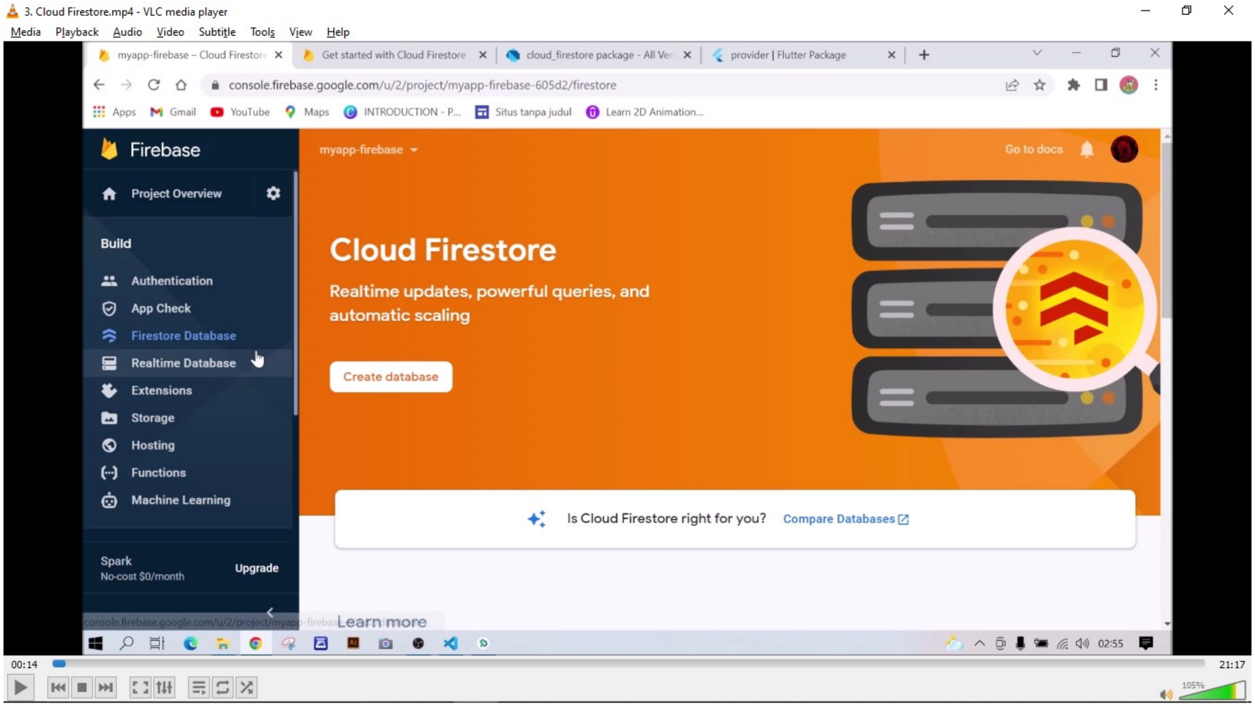
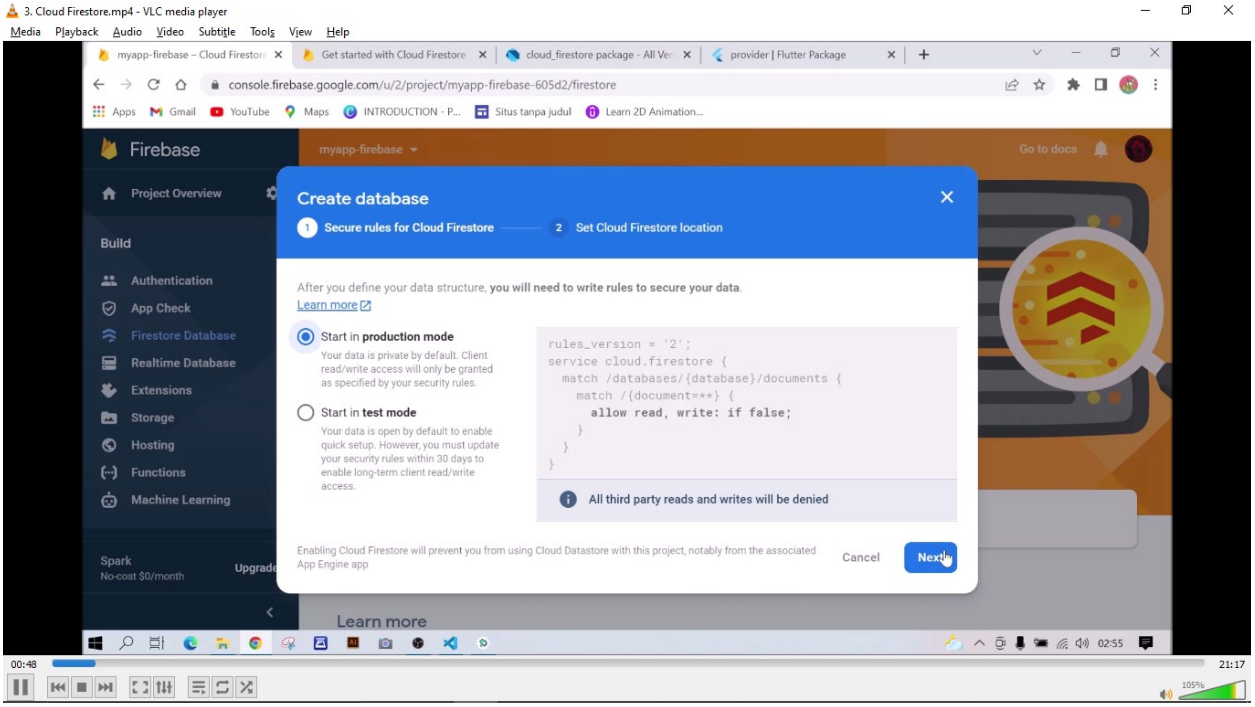
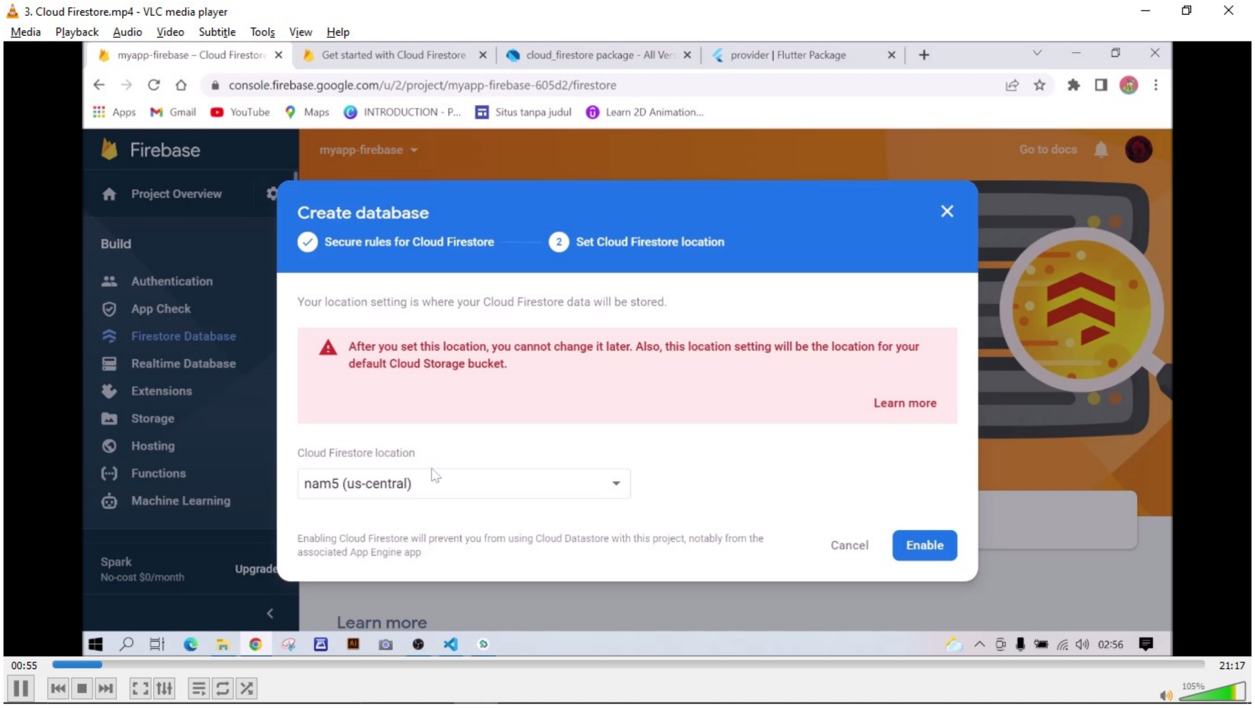
Bahas firstore database



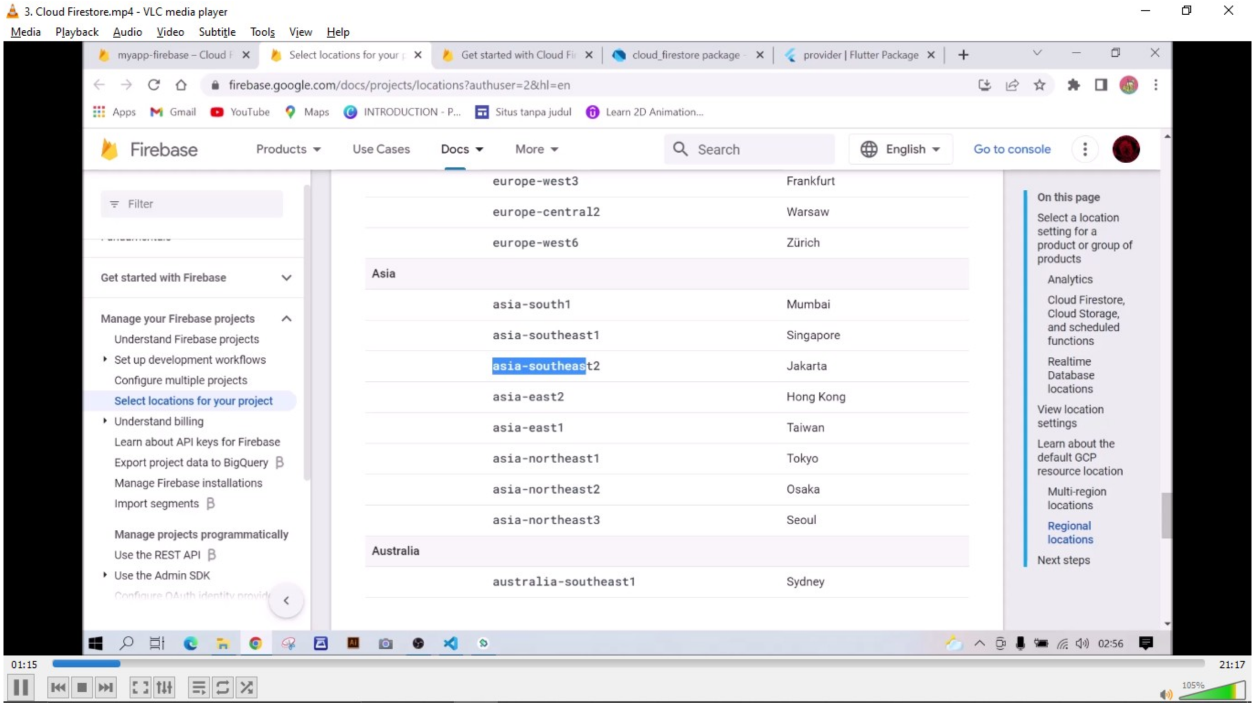
Ini merupakan database online yg disediakan databse
Bisa menyimpan data
Bisa manipulasi tambah delete dan ubah
Yg sudah dipelajari sebelumnya
Sekarang buka saja project
Kita create database
Pilih ini



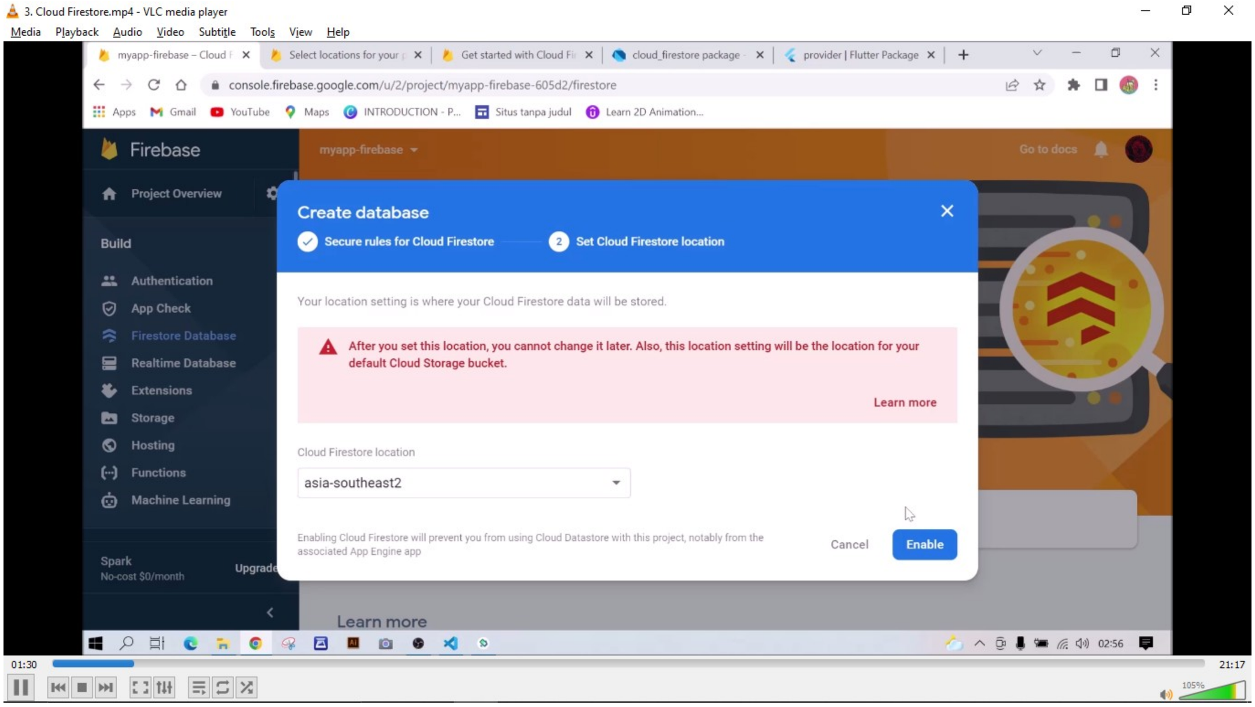
Next
Pilih lokasi server nya



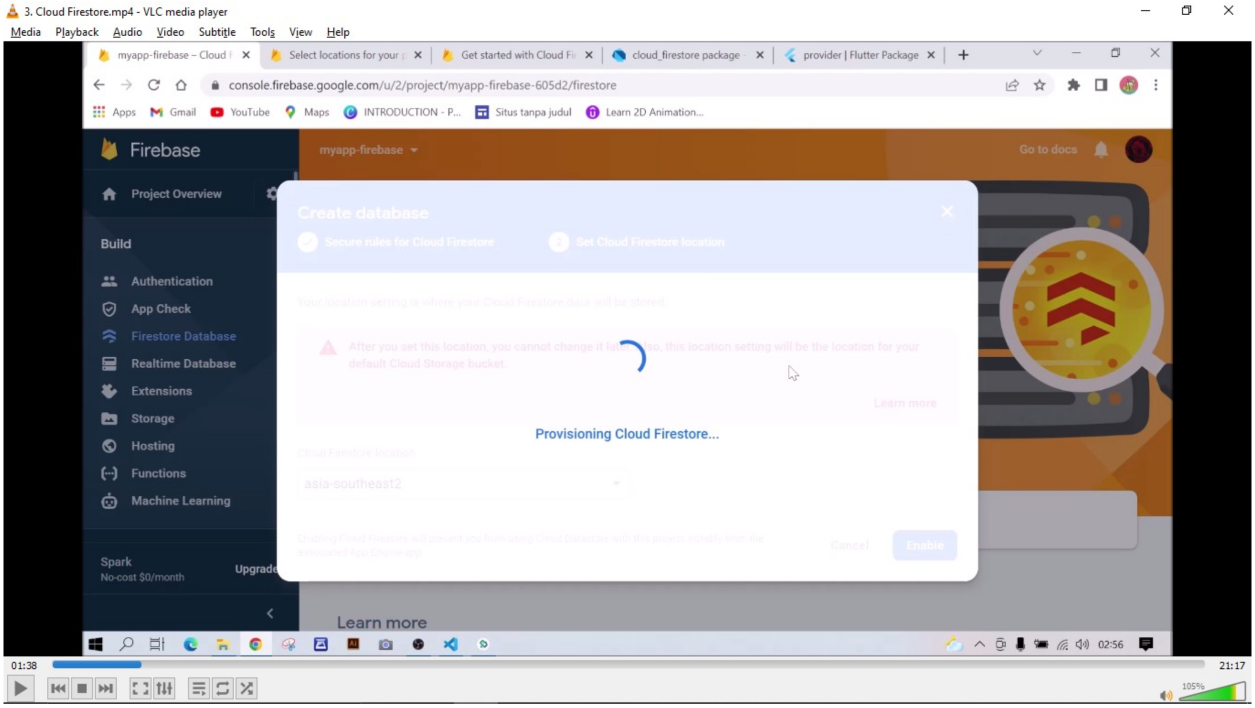
Ini untuk Indonesia lihan learn more
Bisa lihat lokasi2 nya
Cari yg terdekat



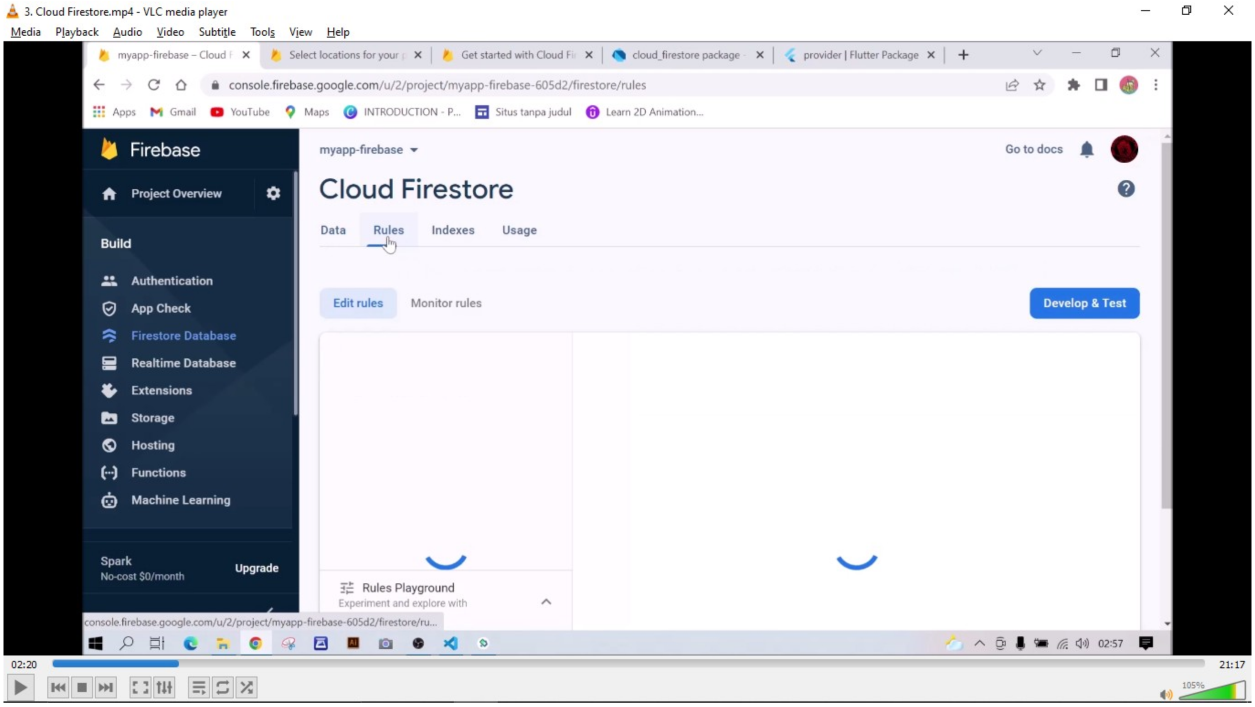
Maka kita pakai server ini



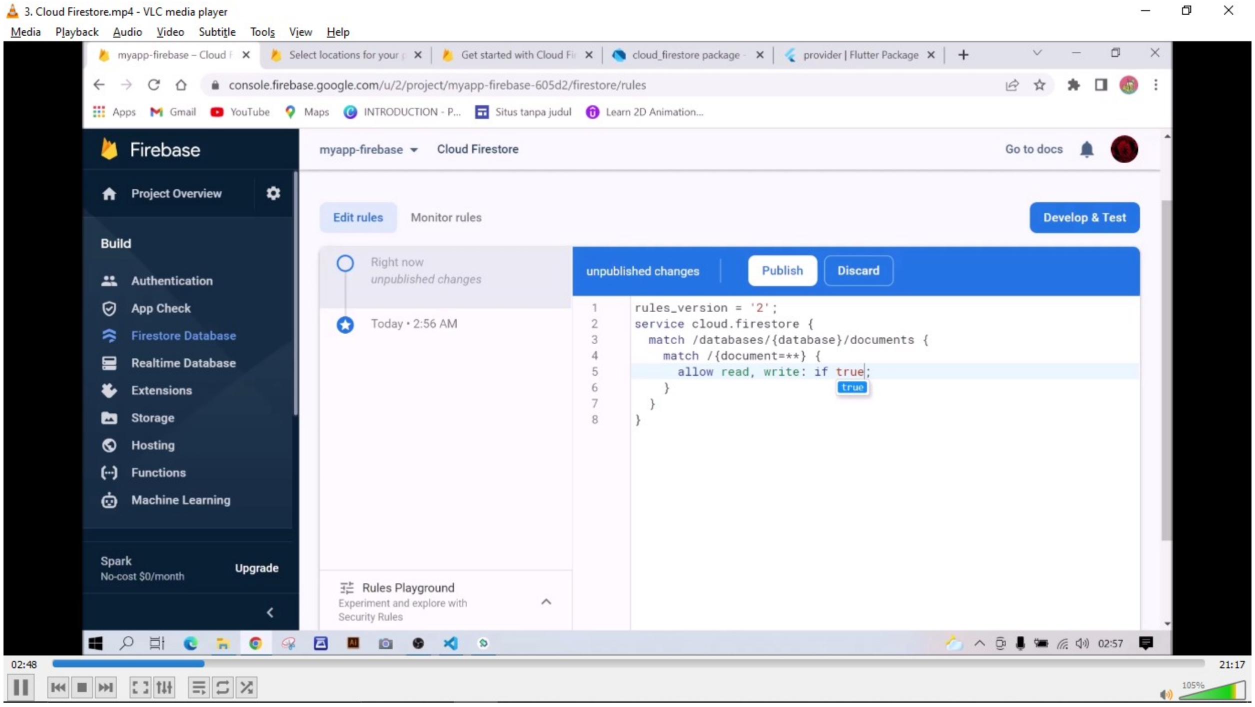
Kita enable tunggu sampai selesai



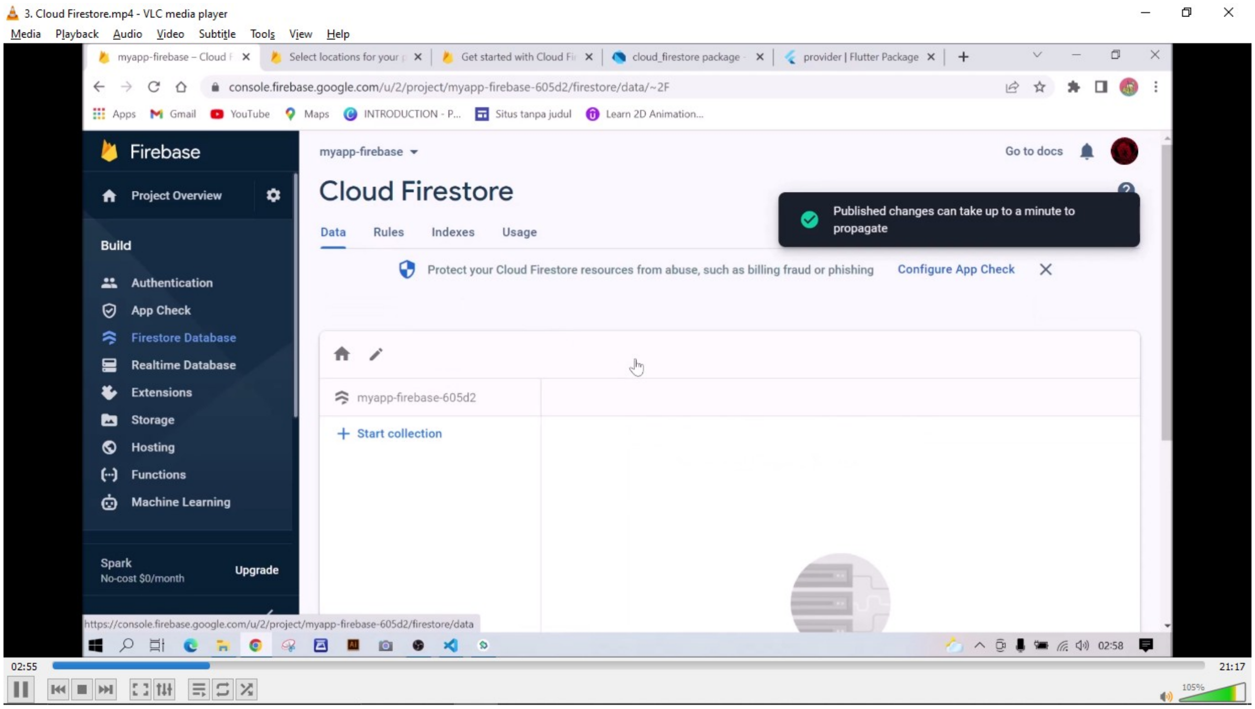
Firestore ini bentuknya json bukan table
Kalau sudah benar belajar sql jadi ini bentuk nya table dia masing 2 round harus sama
Kalau firebase ini bentuk json ata nosql dia memkaai collection
Sudah membuat database maka sudah punya firesorenya
Lalu ke rules

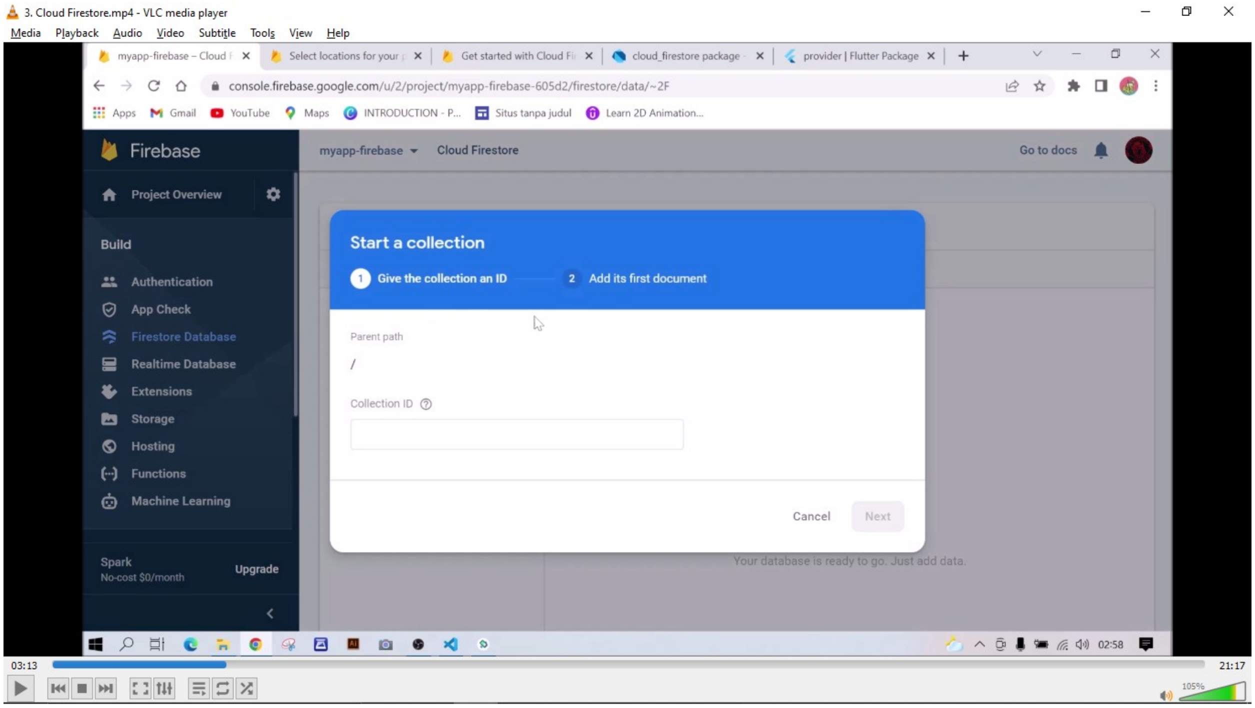


Lihat ada sedikit code artinya kita bisa menambhakna atau manipulasi firebase
Misal mengubah menambah ubah menjadi true



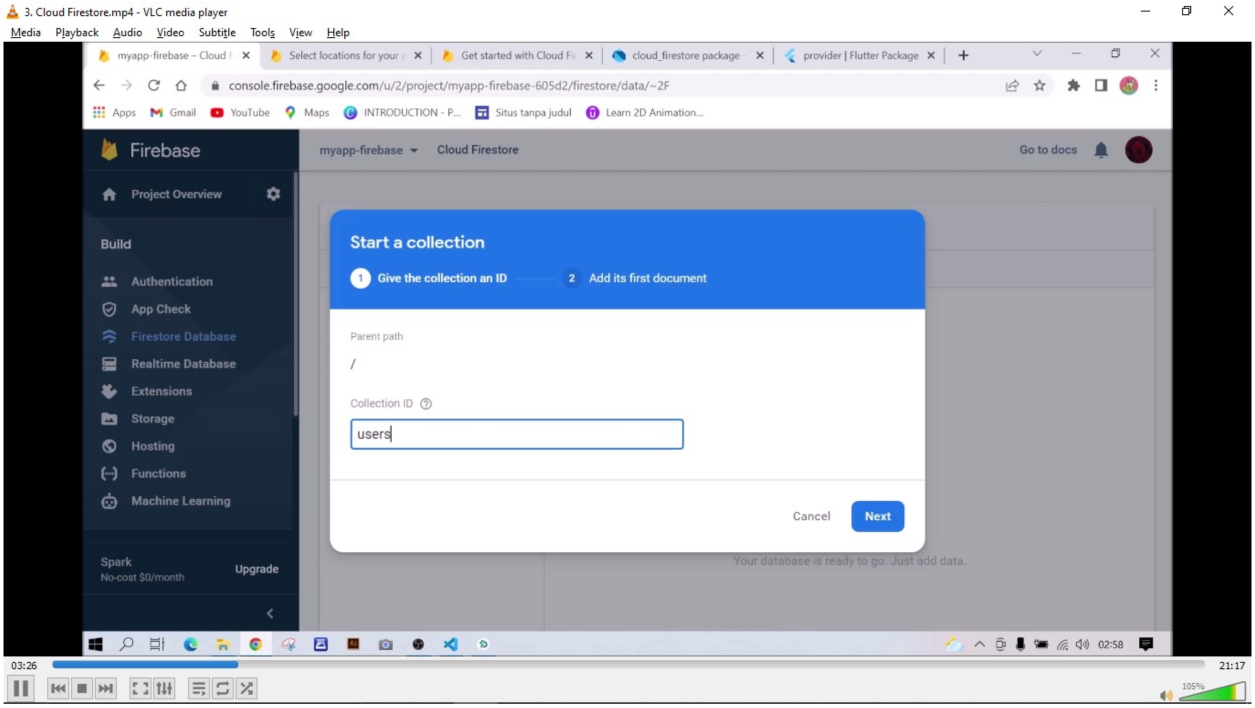
Kemudian publish
Kembali ke data



Disini ada masih kosong
Karena baru buat masih kosong
Untuk membuat table
Tapi istilah difirestore disebut collection mirip seperti table
Lalu pilih start Collection


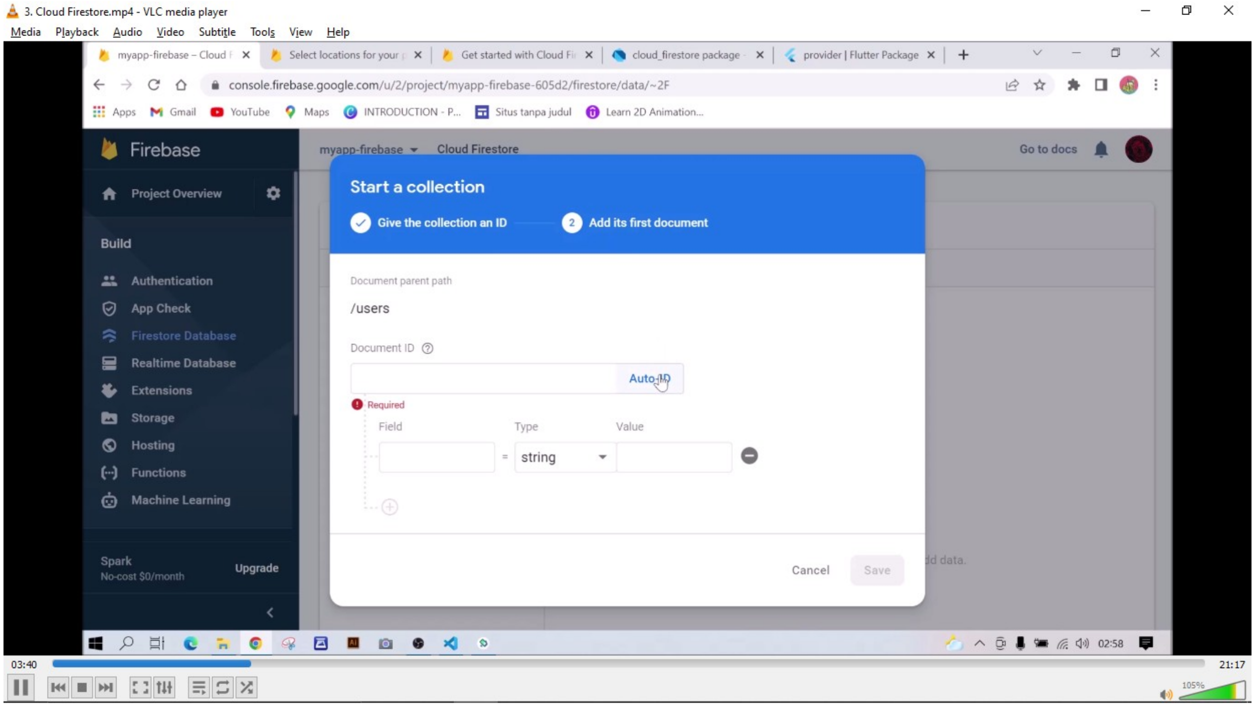
Ingin membuat kumpulan data user
Maka kita buat user

Buat table user atau collection



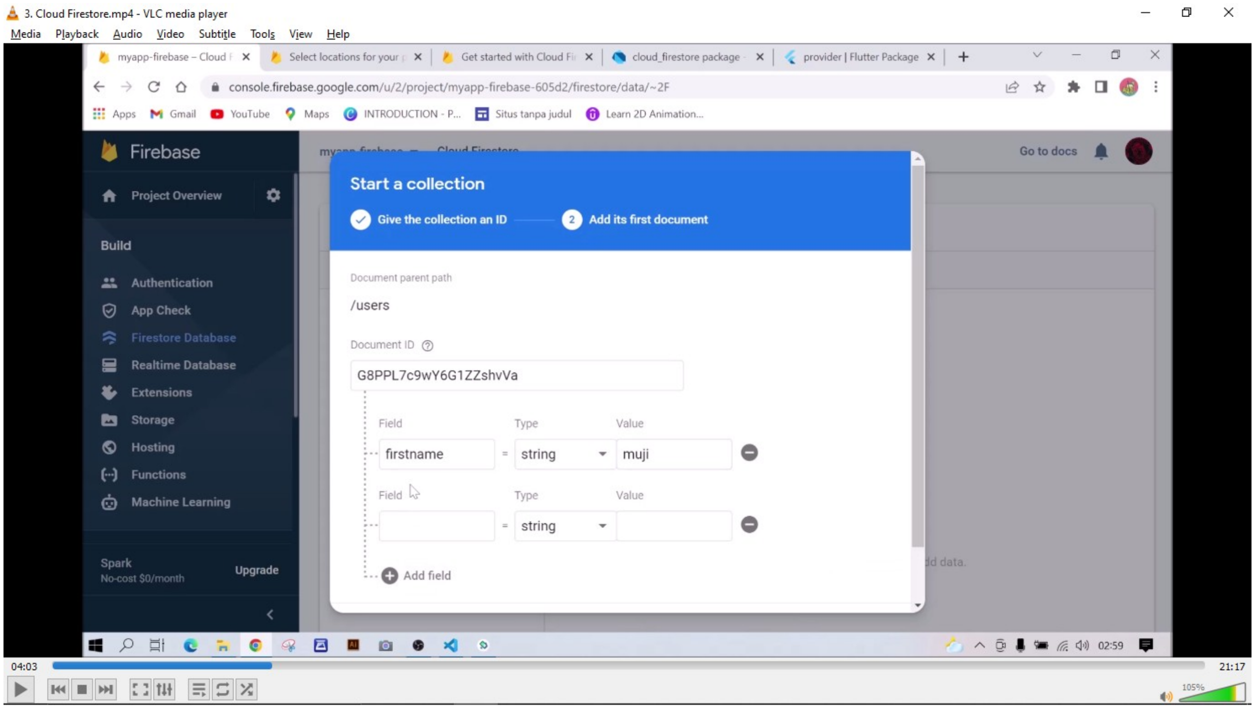
Disini ada id

Dia ada document id maka pilih auto id maka dia rendom



Buat auto field nya pertama

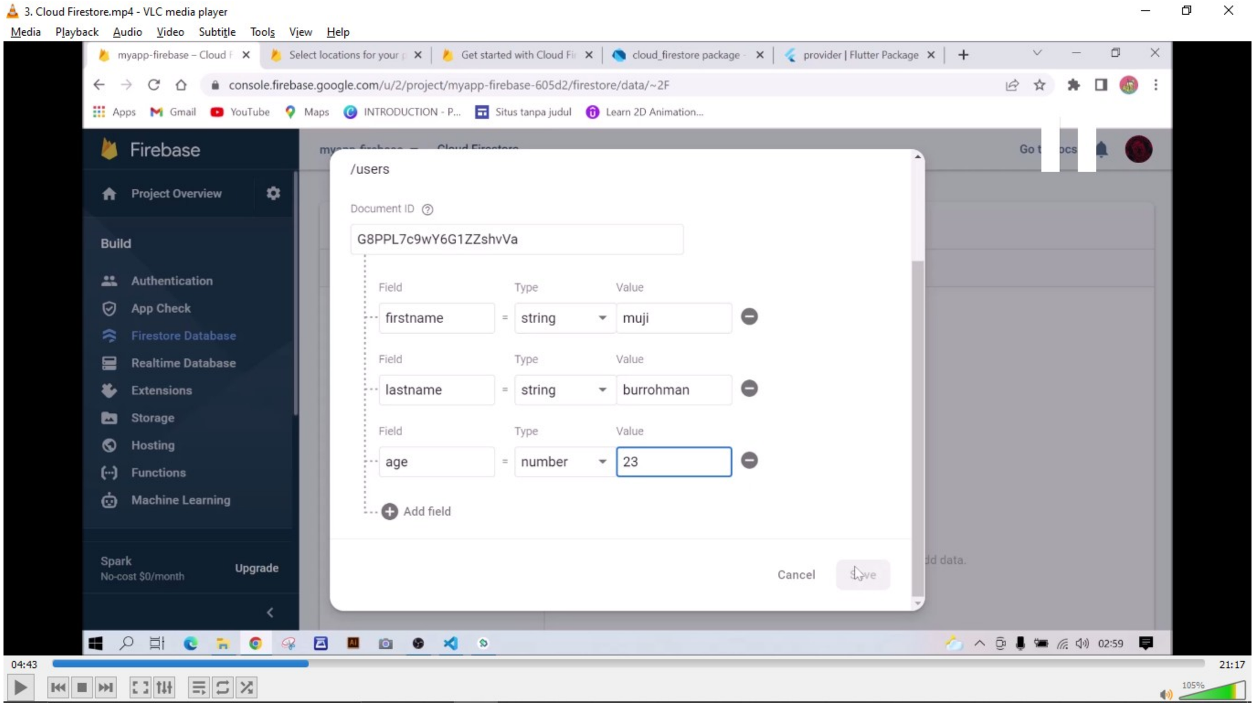
Firstname dahulu bentuk nya String lalu value nya kasih muji



Lalu field kedua

Buat lastname

Lalu buat age



Kemudian age bentuk nya number

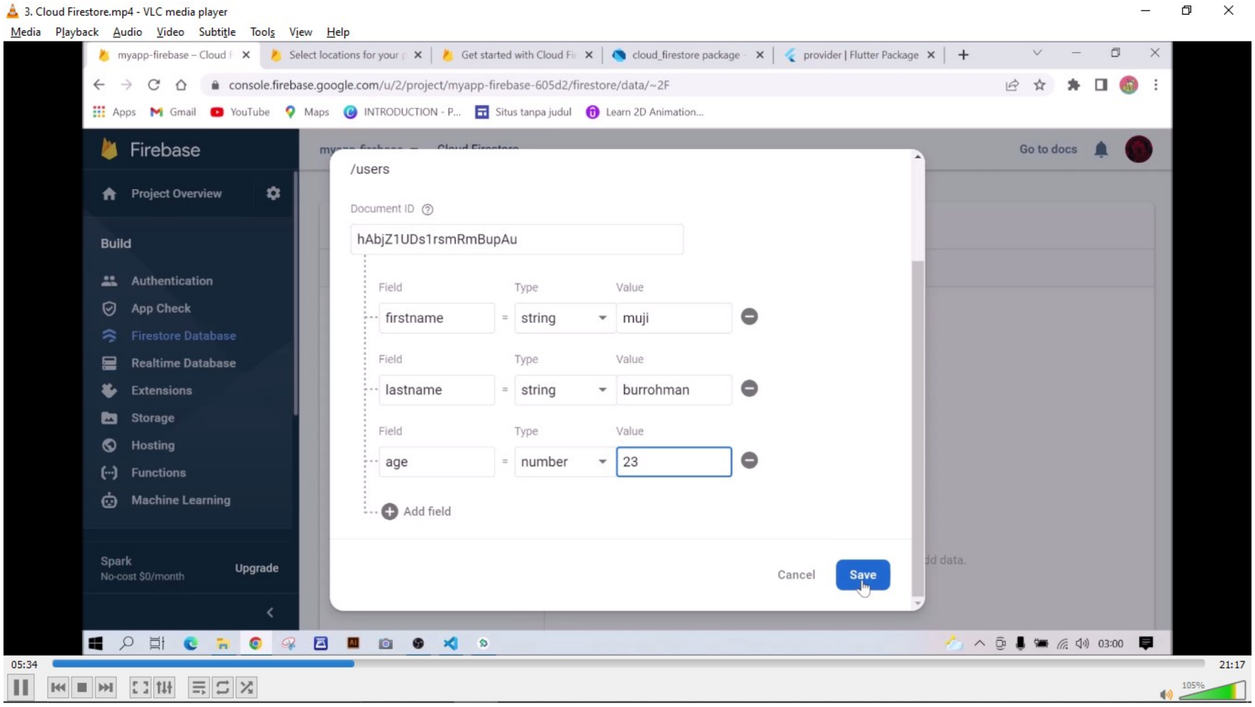
Nanti menjadi Integer

Belum ada save nya

Coba cancel lagi

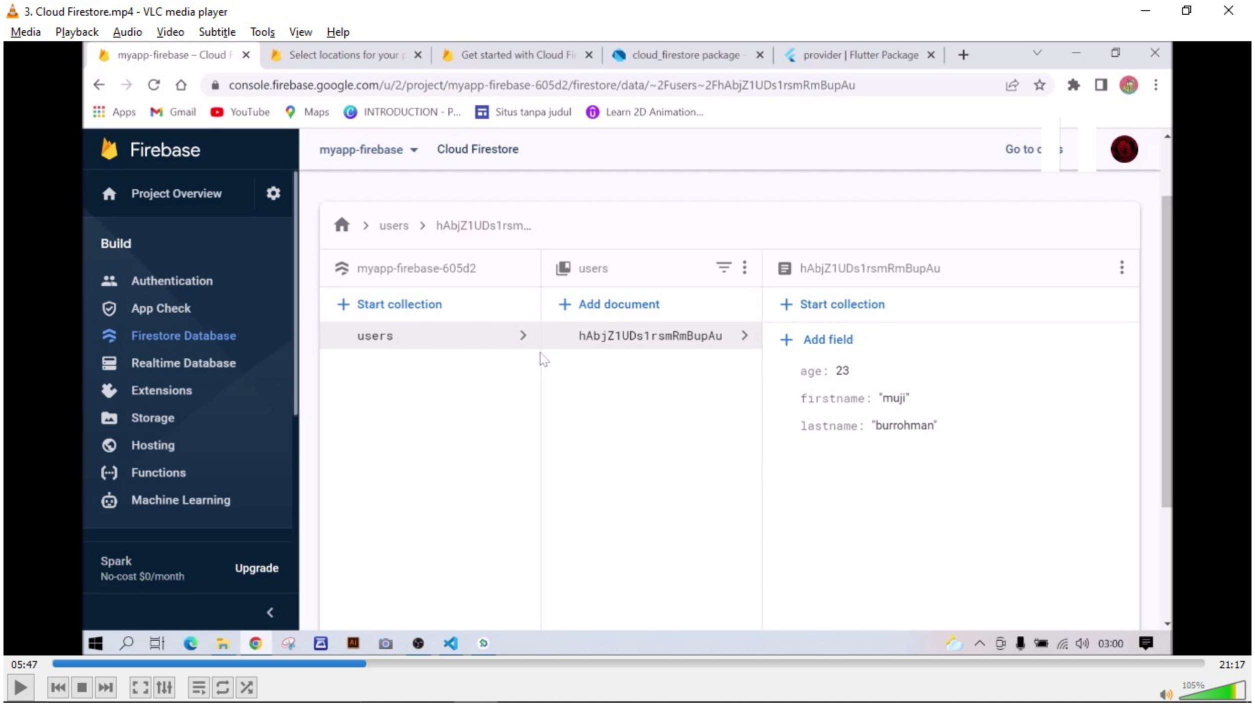
Lalu buat lagi

Kalau tidak ada maka membuat ulang



Maka sudah bisa

Disni maka datanya sudah ada



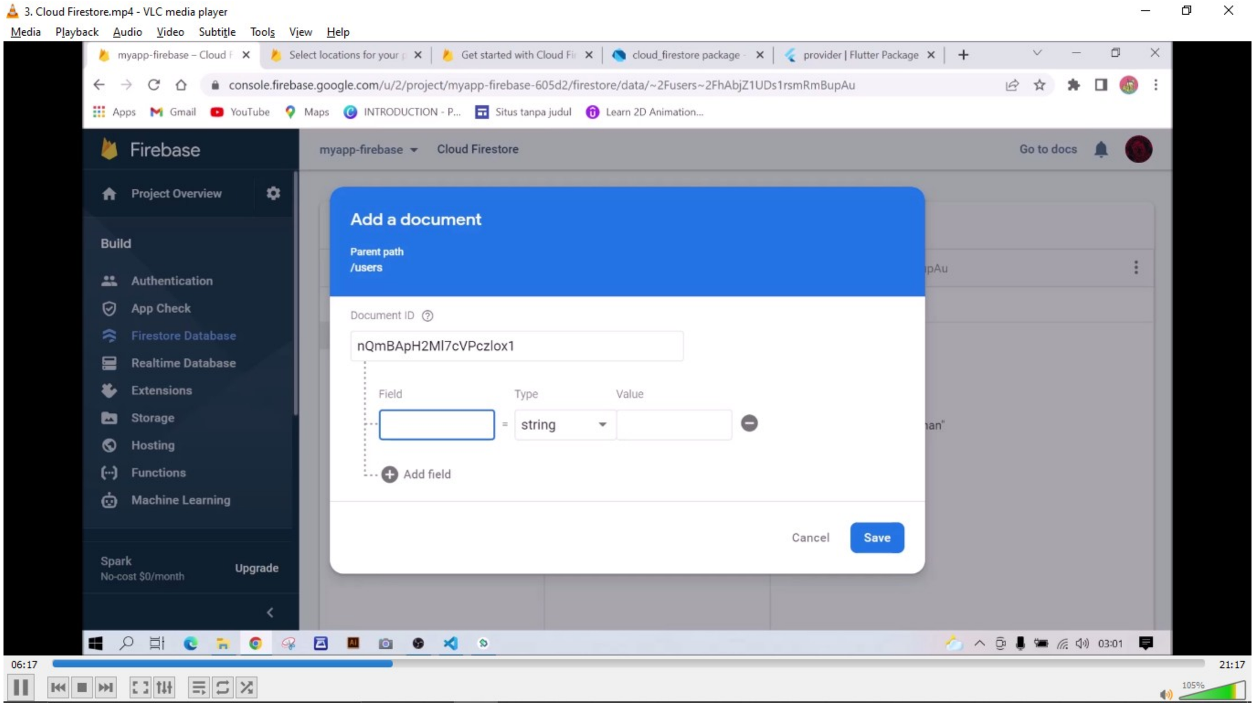
Sudah mempunya collection user

Disini ada document yaitu isi datanya

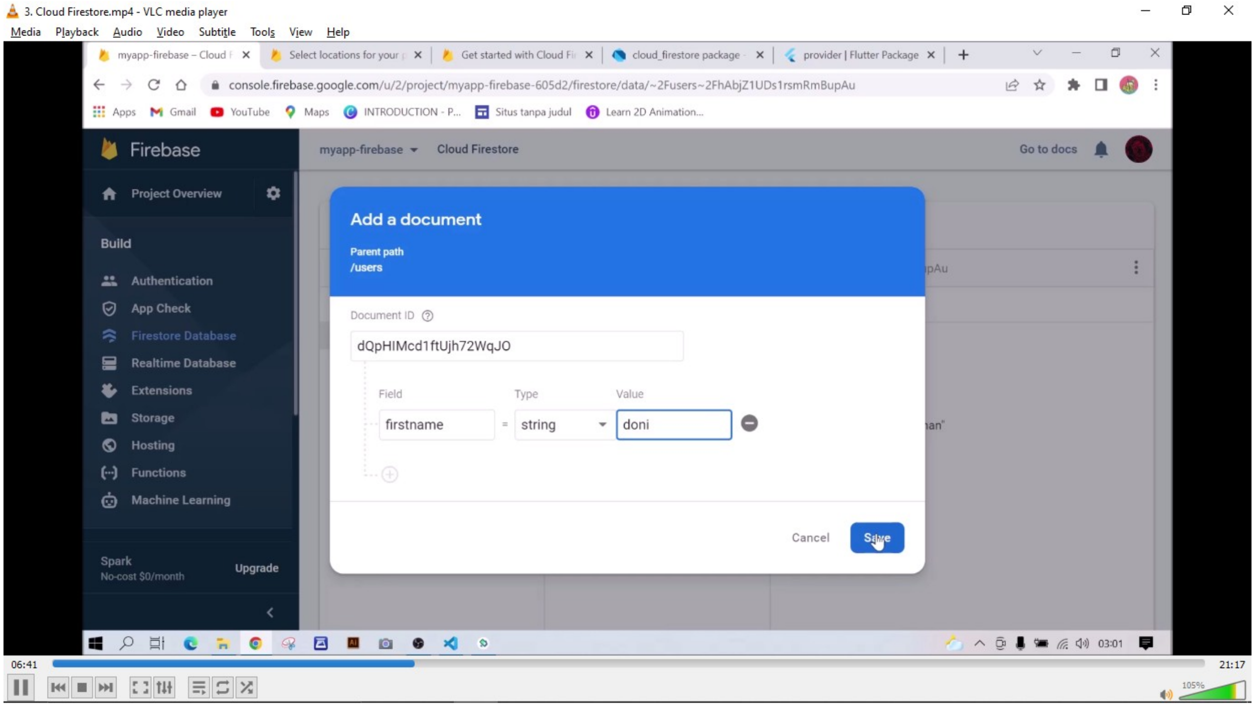
Jadi users ini isi datanya baru Satu

Disini bisa ditambahkan lagi

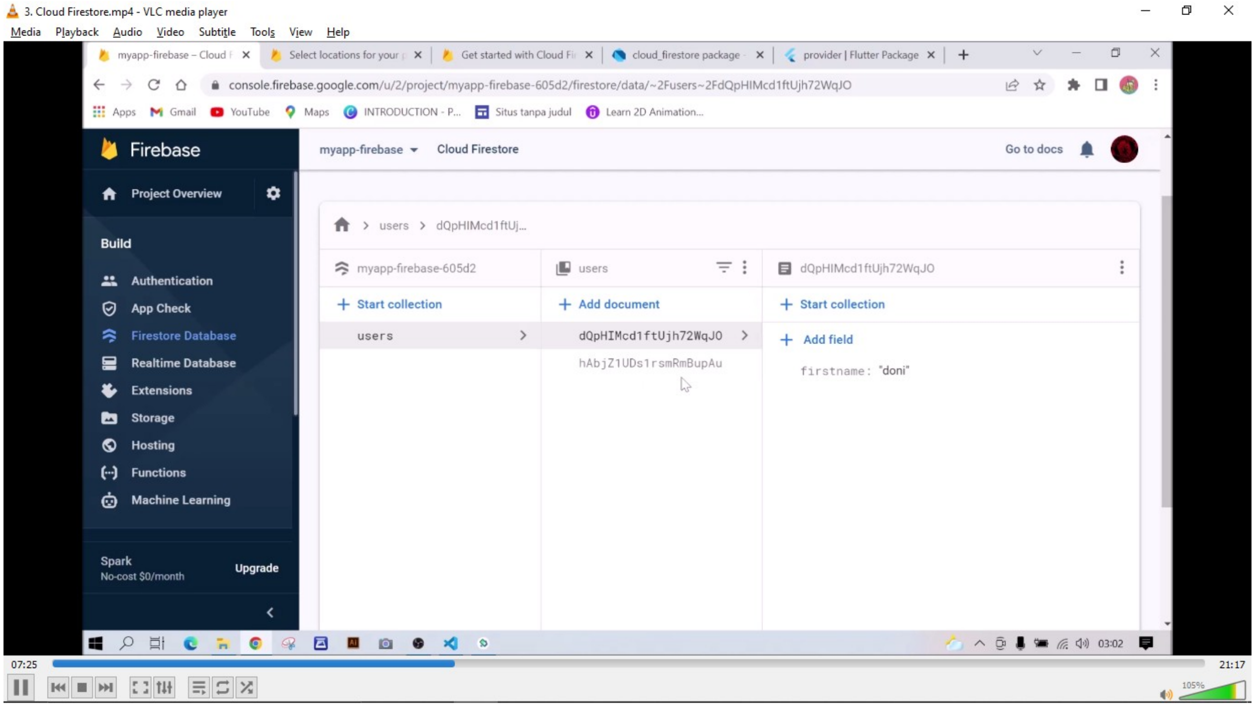
Buat auto lagi



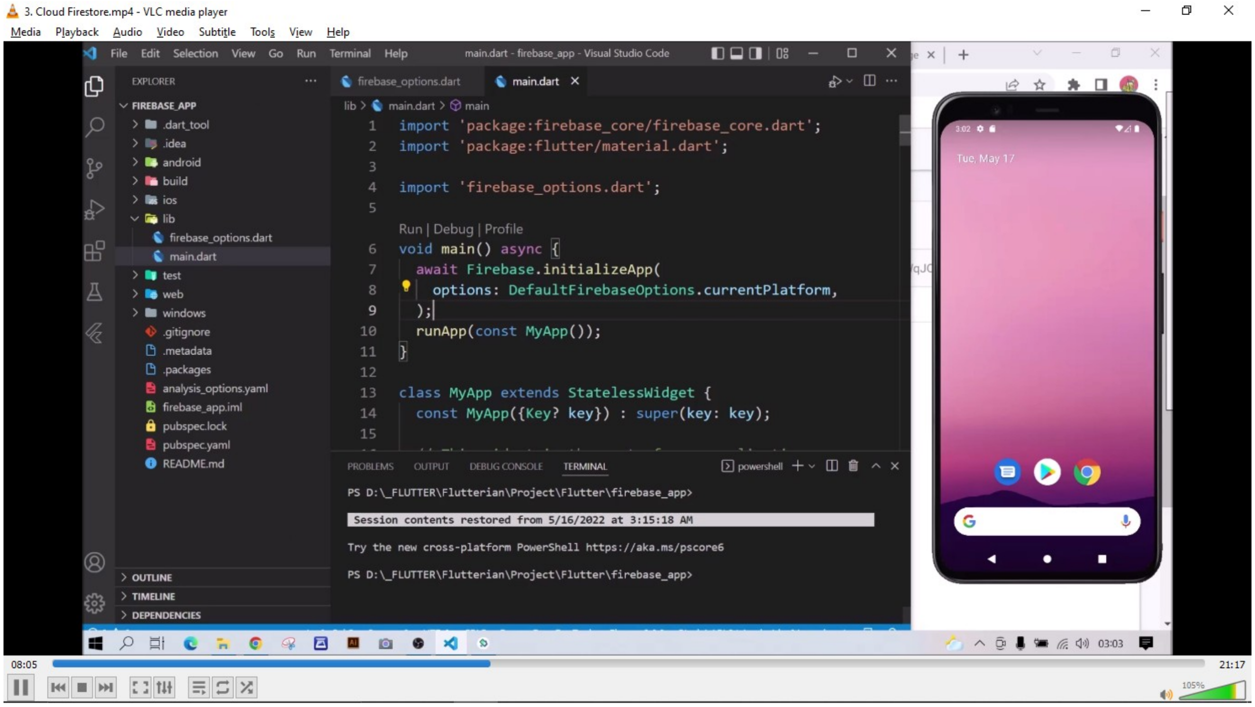
Disini field nya seharusnya sama seperti sql tapi kalau bentuk json bisa berbeda dgn lain



Lalu save maka disni sudah mempunya 2 dokumen
Tapi field nya berbeda
Jadi bisa berbeda masing2 dockumen nanti bentuk nya json
Didalam nya ada document bentuk nya field seperti ini

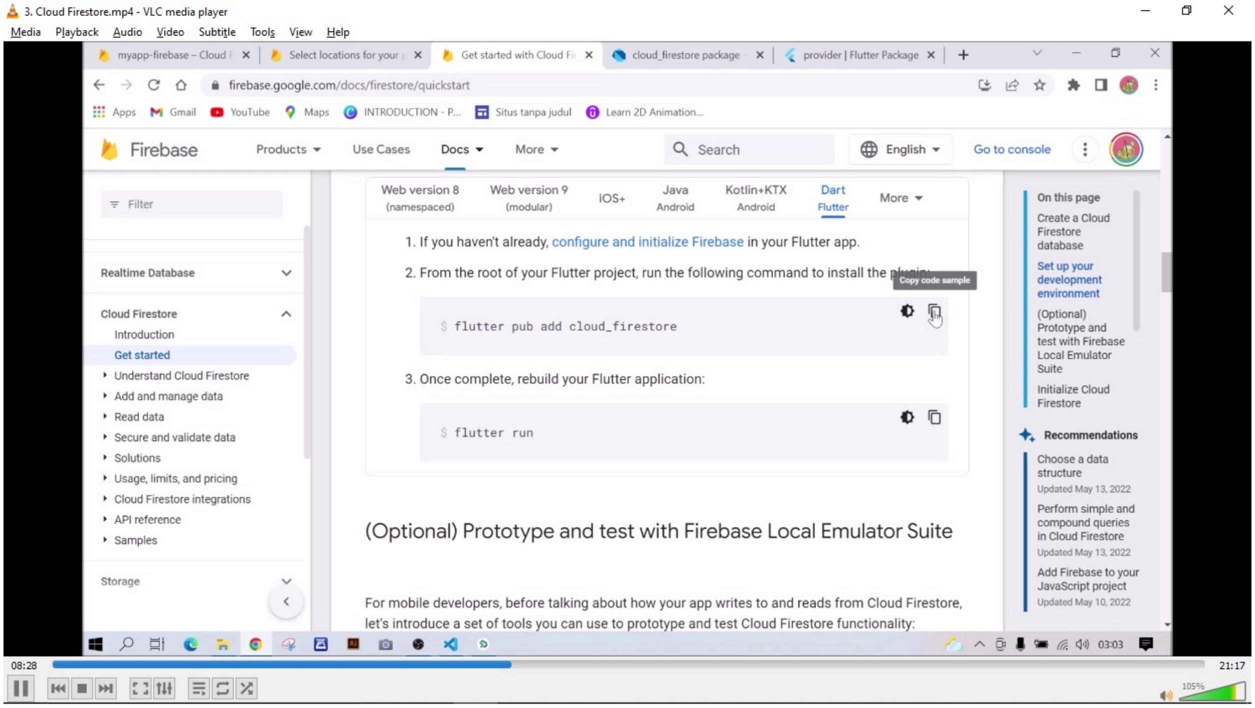


Tanpi buat tambah data bisa dihubungkan kesini
Nanti bisa masuk ke firestore
Kemarin sudah membuat aplikasi sudah berhasil menguhungkan kedalam database firebase
Kali ini membuat tampilannya



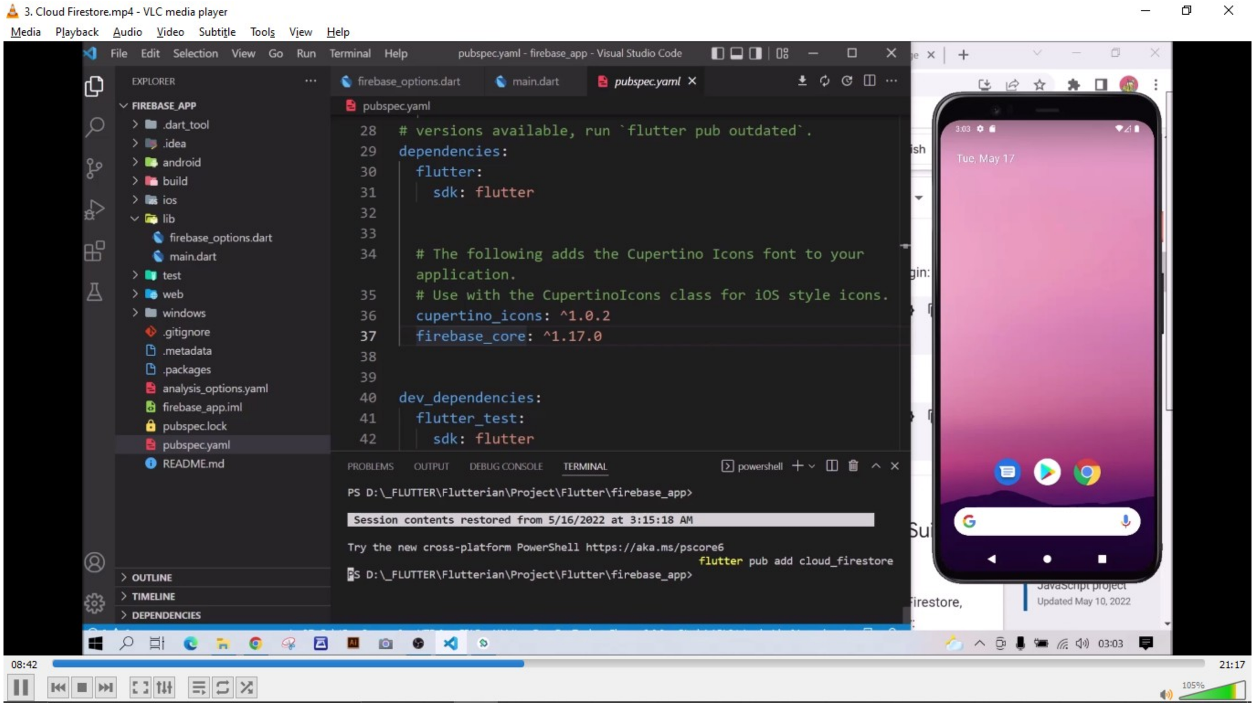
Tapi sebelumnya kita instal dahulu
Buka documentasi untuk menghhungkan dgn firestore

Untuk menghubungkan kita dgn firestore kita harus menginstal package yg Namanya

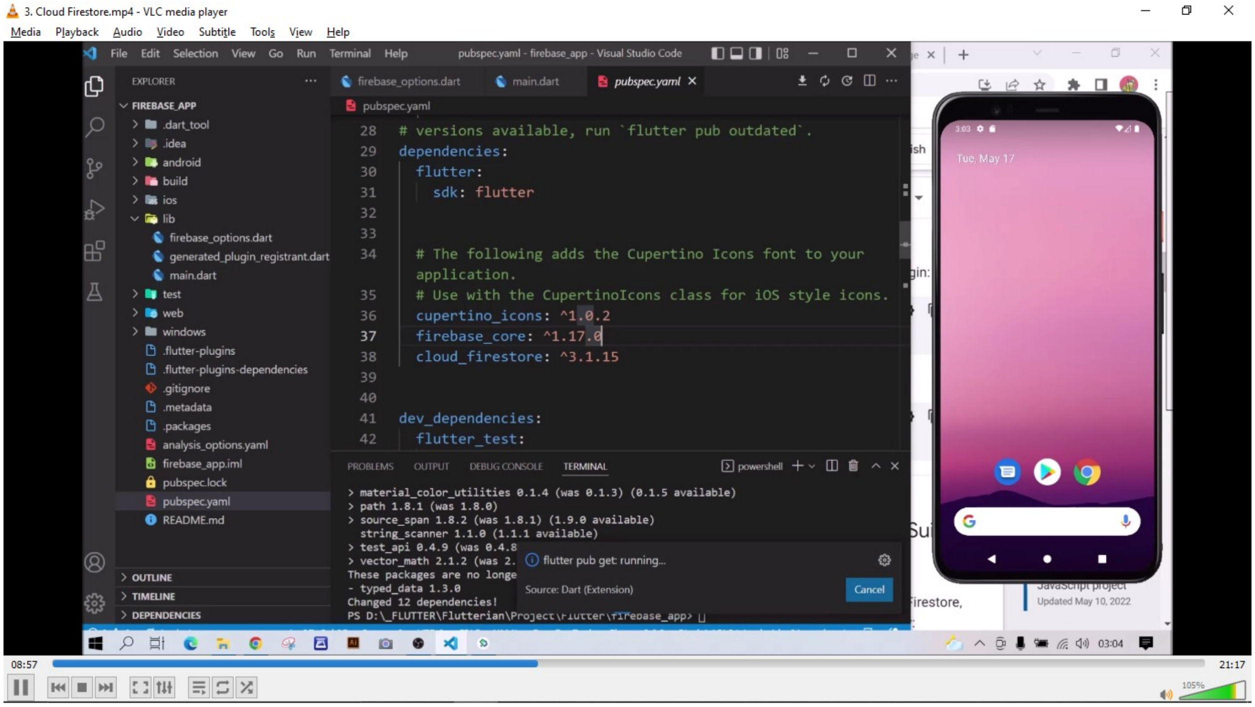


Copy saja

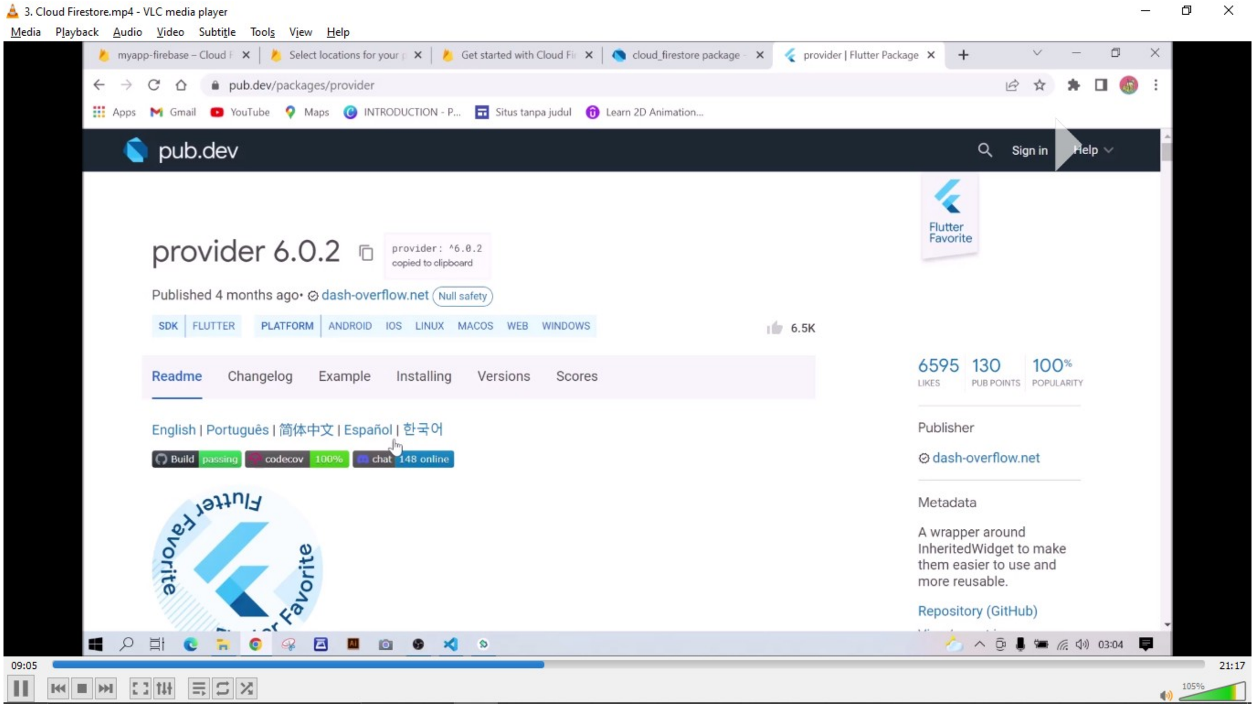
Jalankan ke terminal



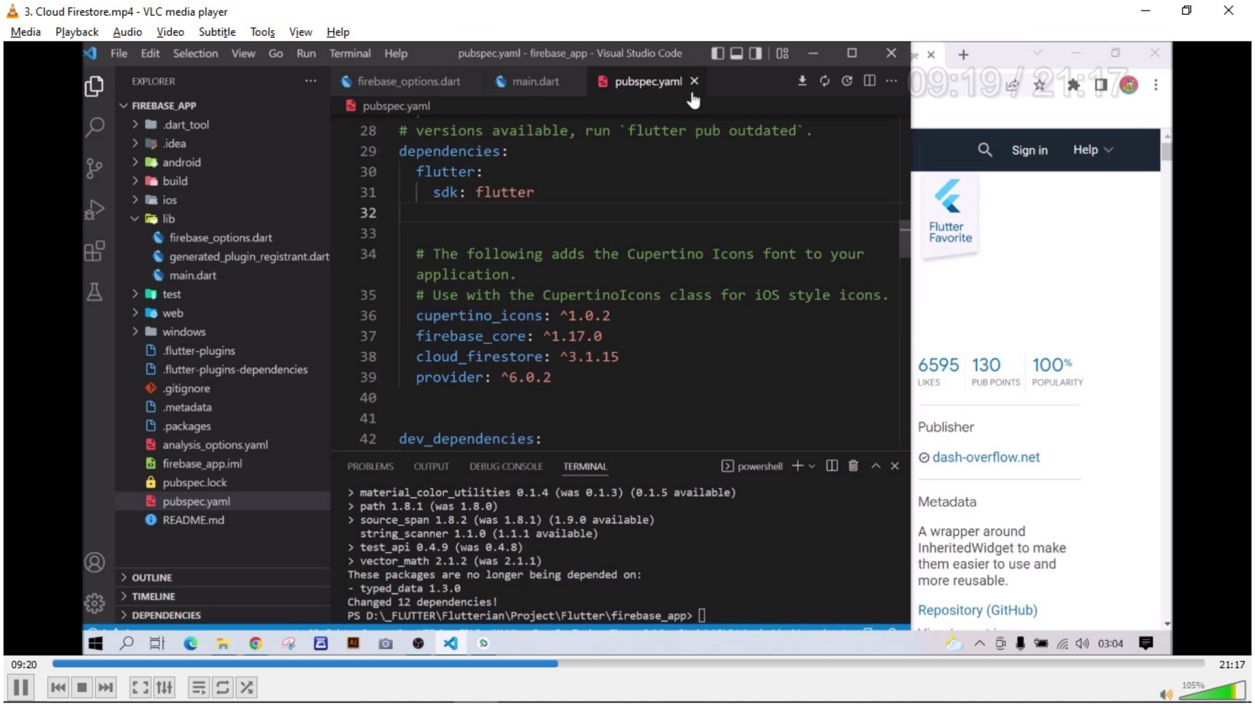
maka sudah menginstal firestore



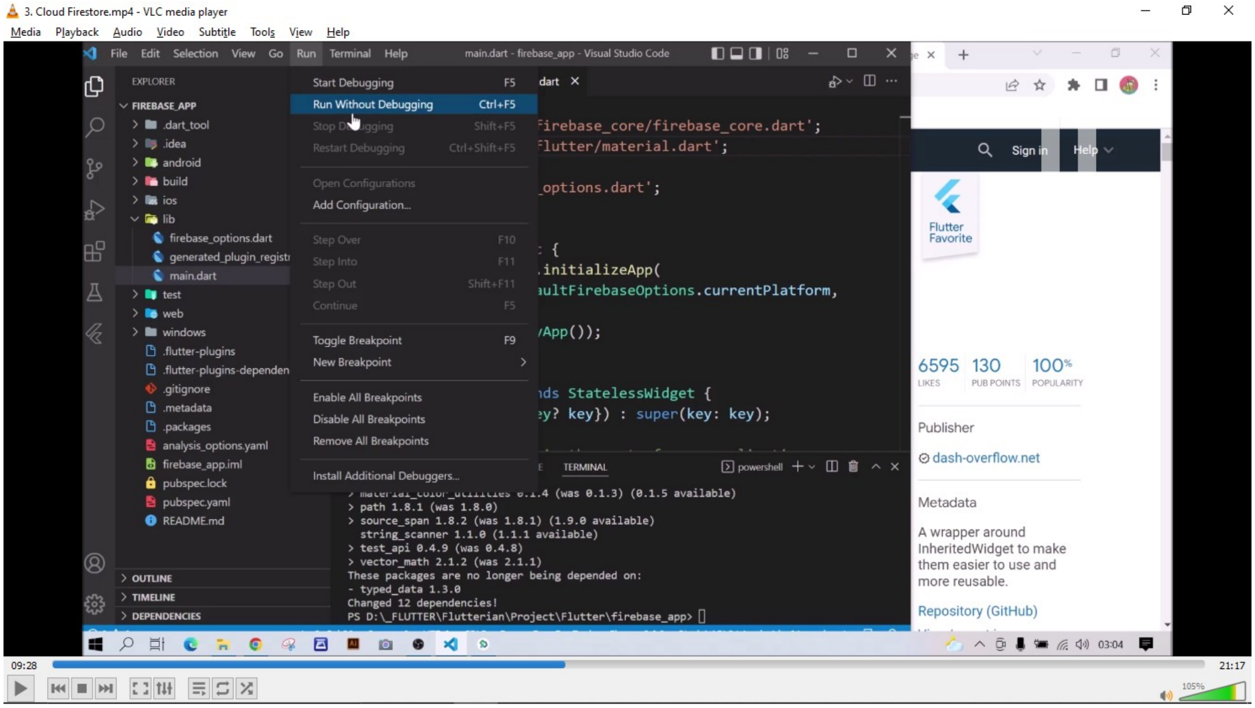
Kemudian instal providers



Karena ini dipakai nantinya
Ketika sudah meninstal semua maka jalankan aplikasinya

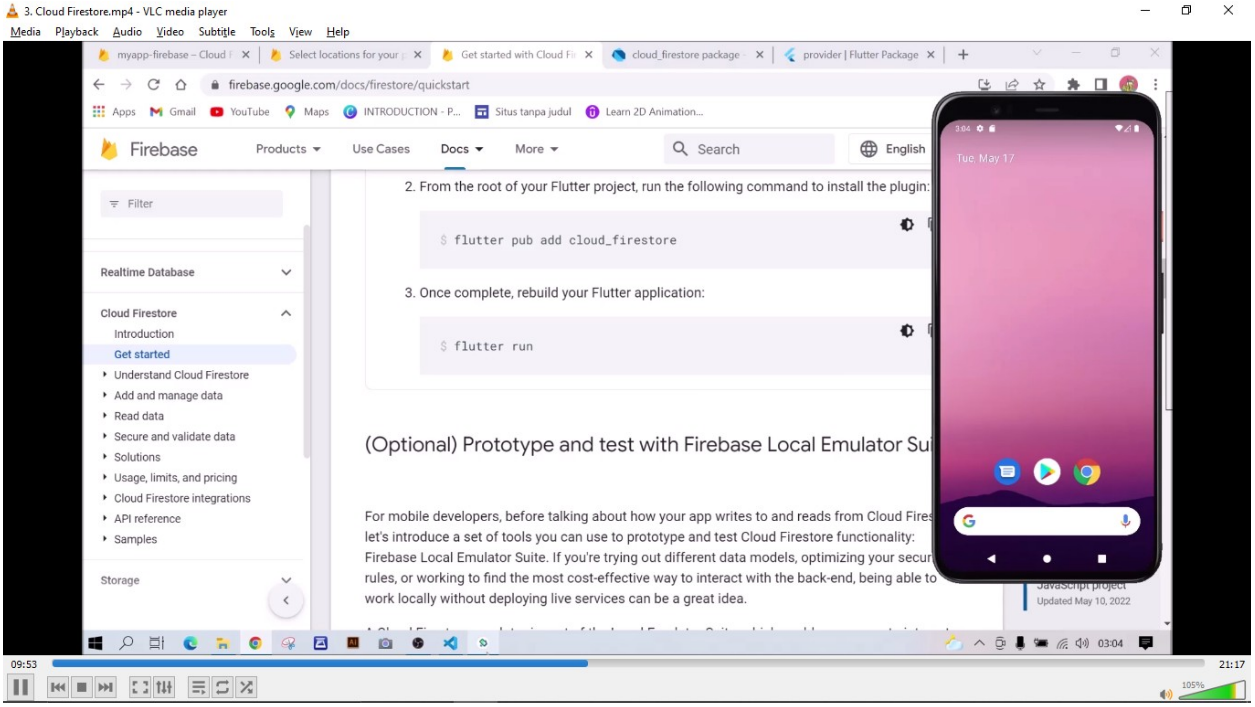


Run di main

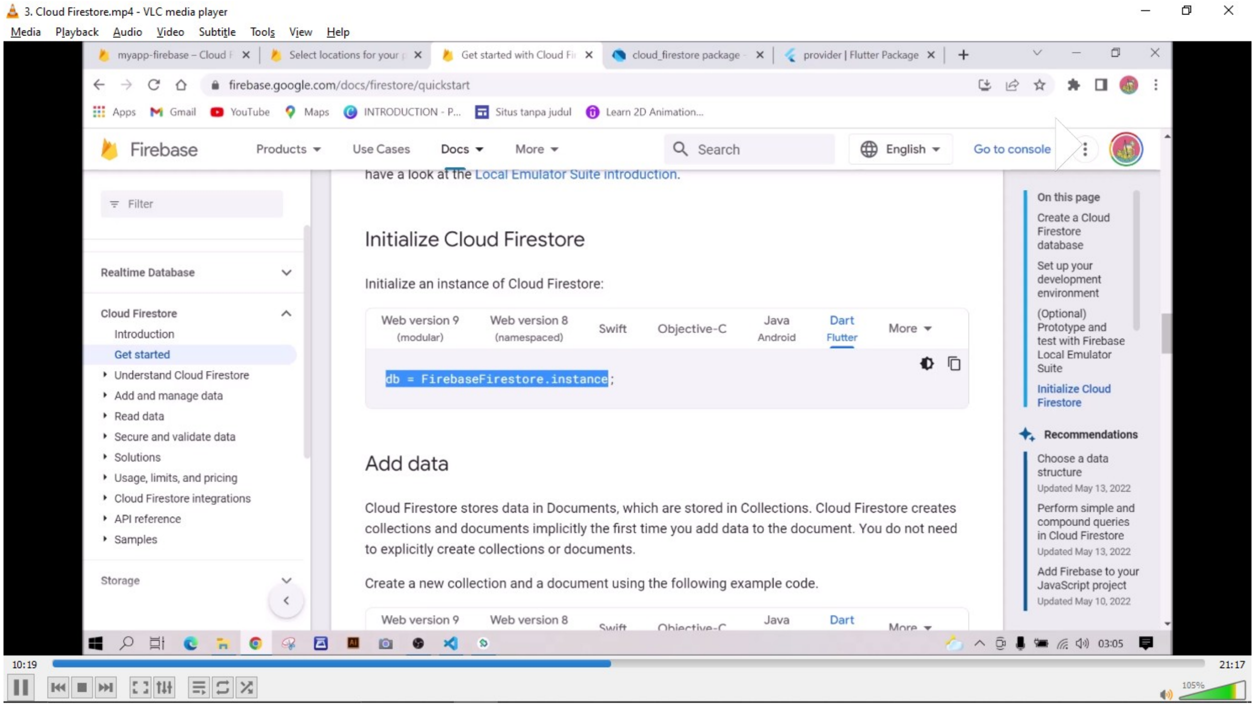


Sambal menungu kita baca documentasi nya

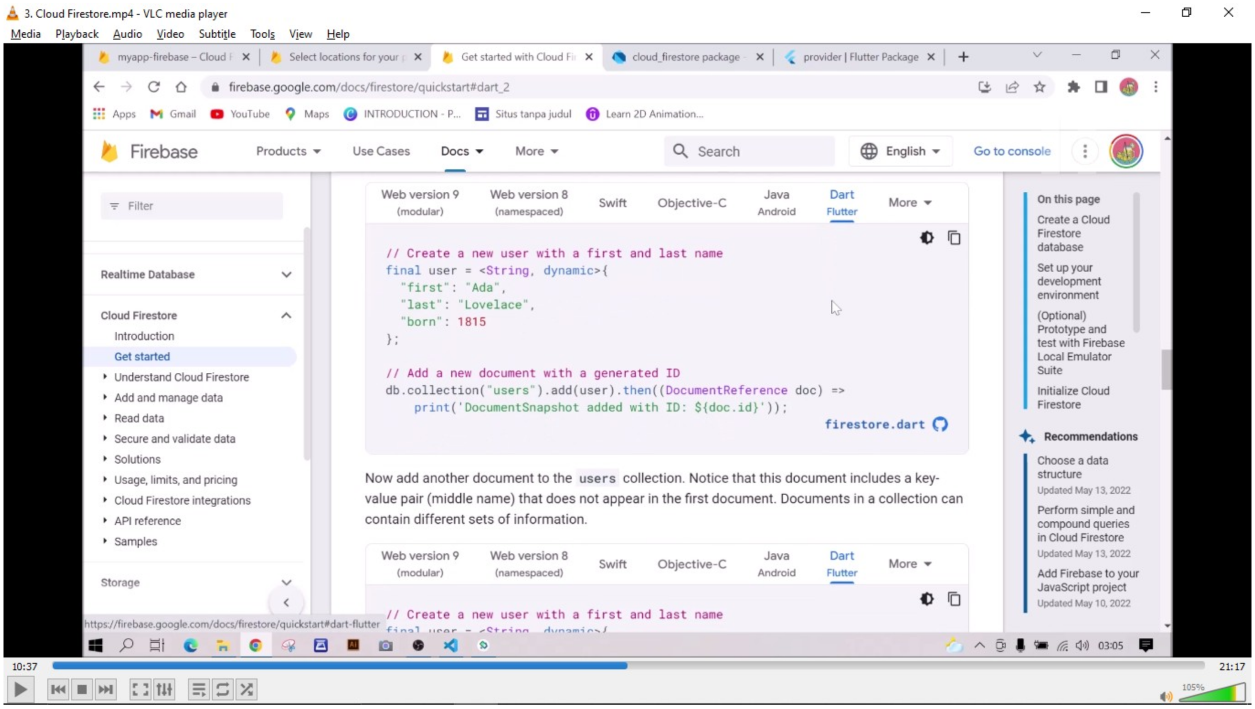
Sini sudah instal package nya kita sudah run



Kemudian disni untuk meninstance firebase nya sama seperti kemarin
Ketika membhas sql lite kita harus menginstace databsenya

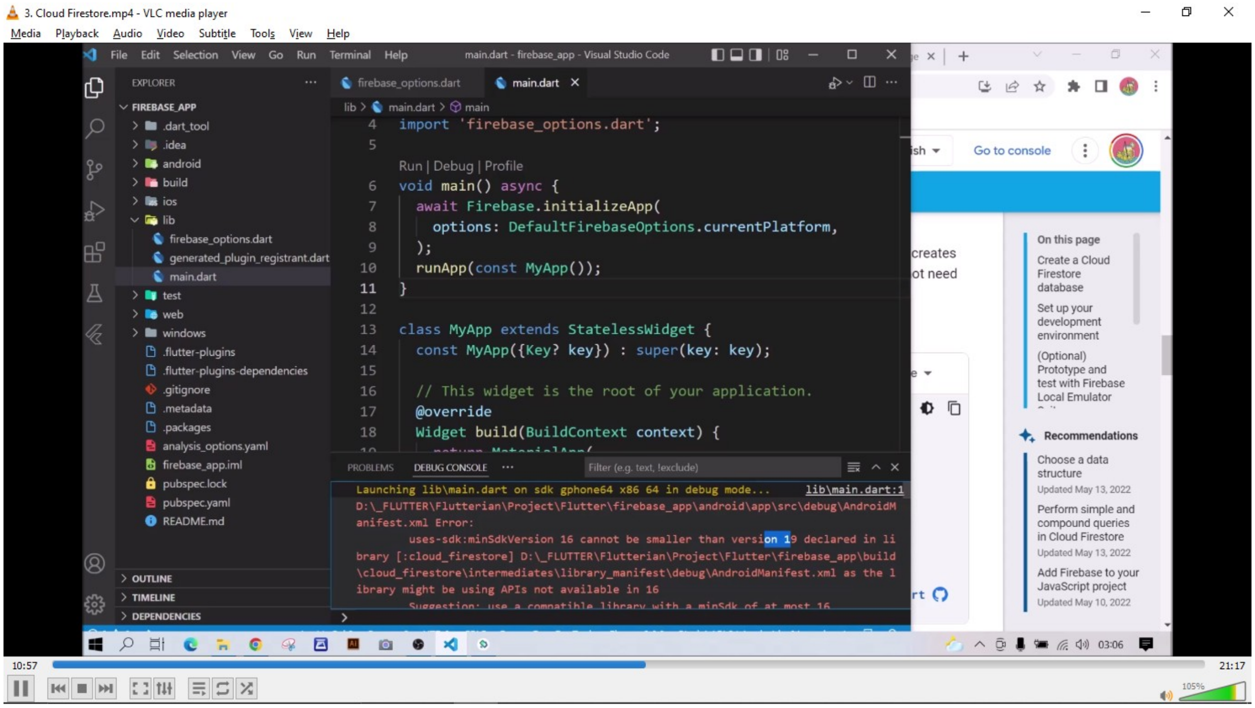


Kemudian dini ada tambah data
Disni banyak pilihanya



Menambhakn data cukup mudah

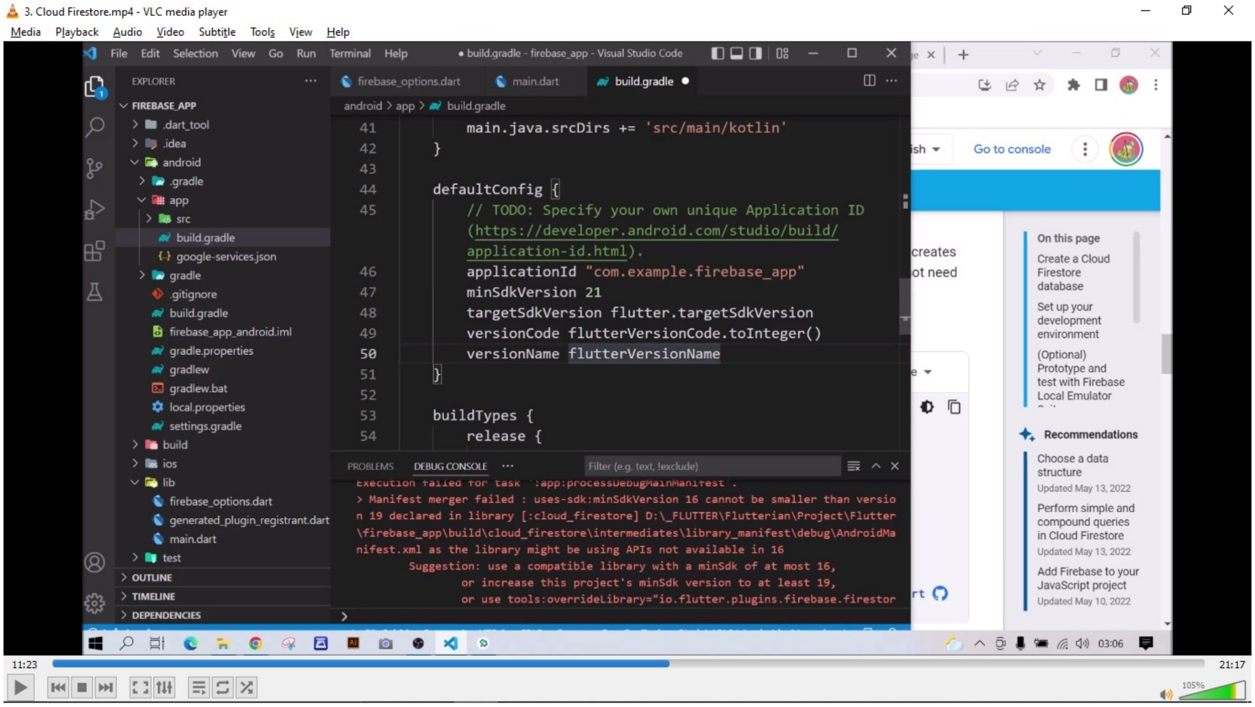
Disini ada eror



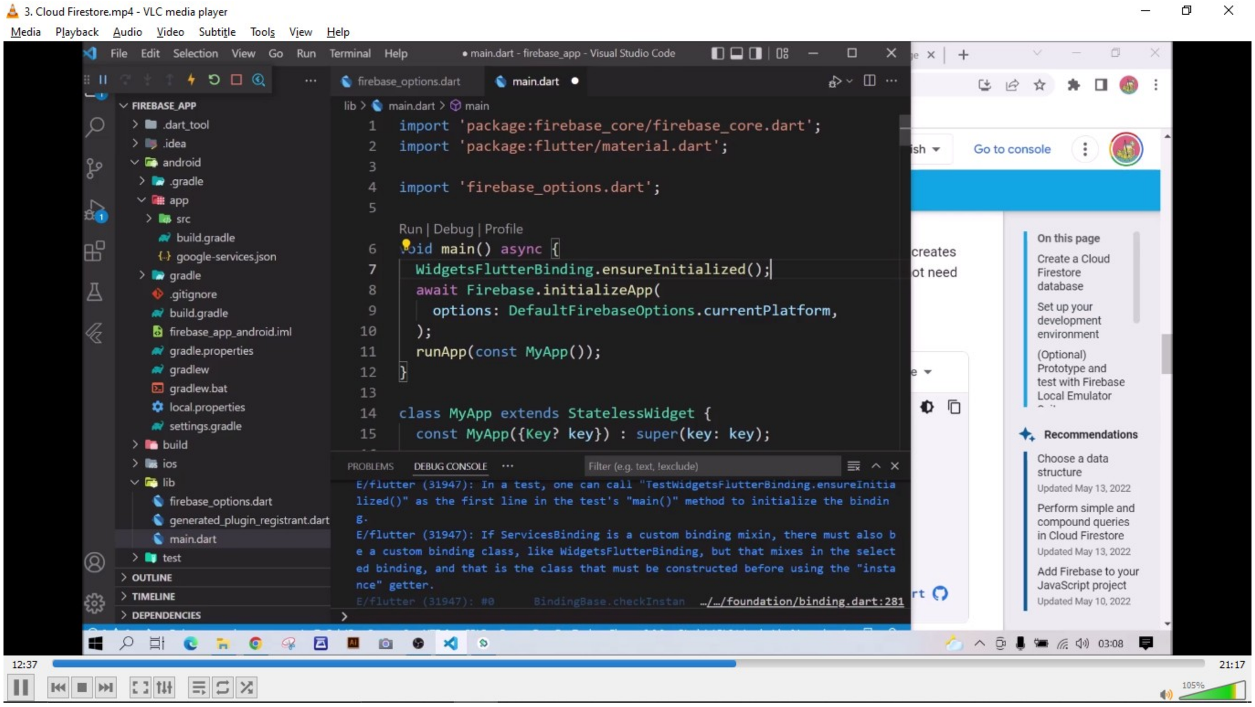
Minimal sdk 19

Kita ubah disni buka android di app build.gradle

Minimal sdk kita ubah menjadi 21 atau diatasnya

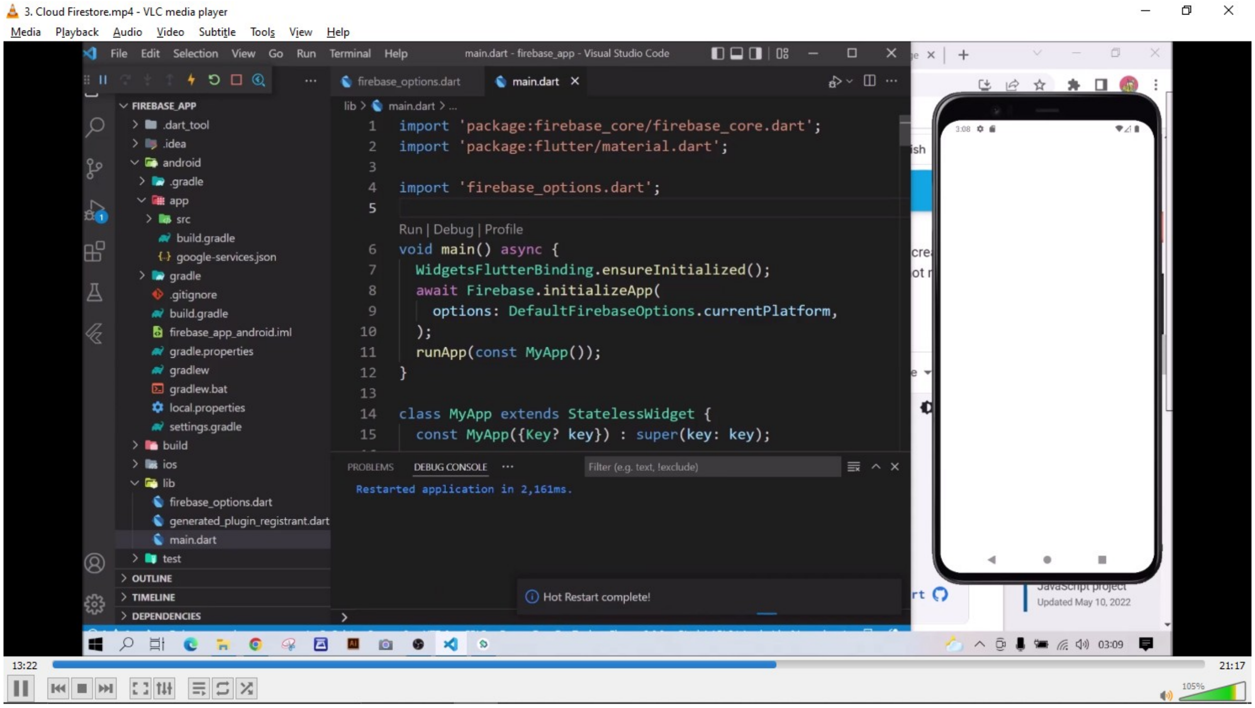


Save lalu jalan kan lagi tungu saja
Masih ada eror lagi
Disni sudah menginstalisai firebase di main
Sebanrnya kita harus menginstance widget flutter binding.
Seperti ini

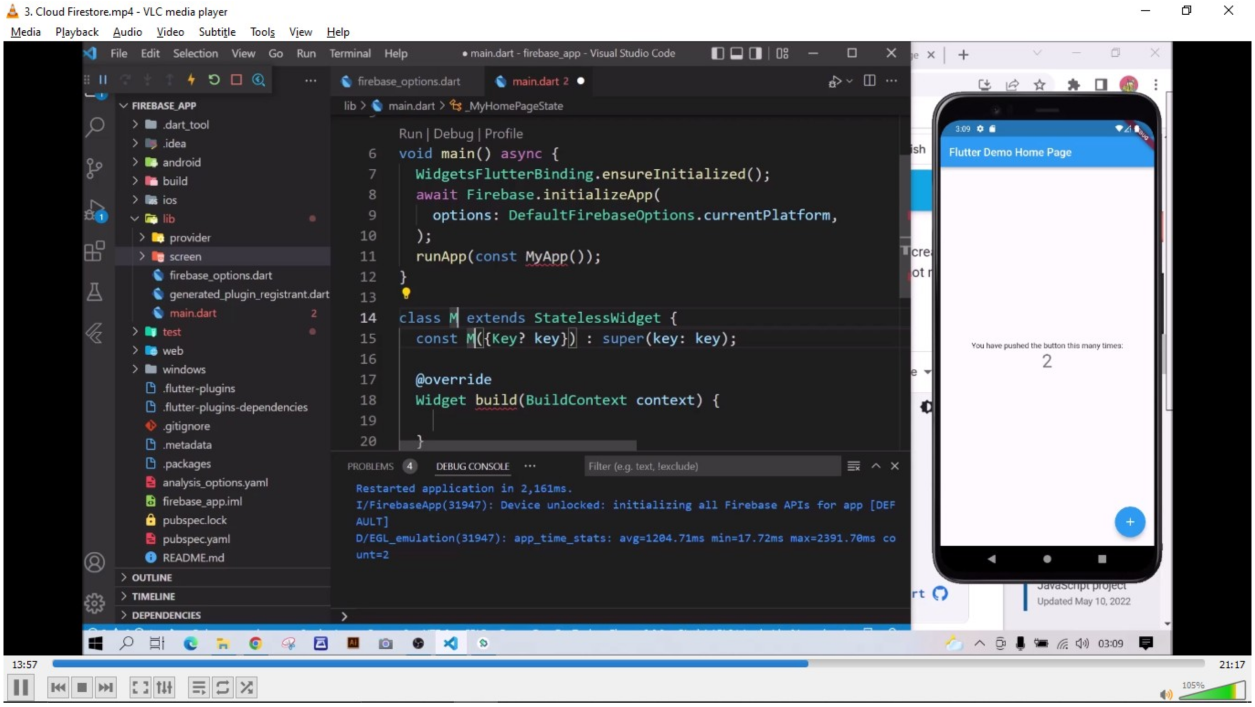


Untuk meninstance firebase maka harus ketik widget
Untuk kasih tau bahasanya ada firebase guna nya membaca scrip untuk agar dibaca sebauh firebase

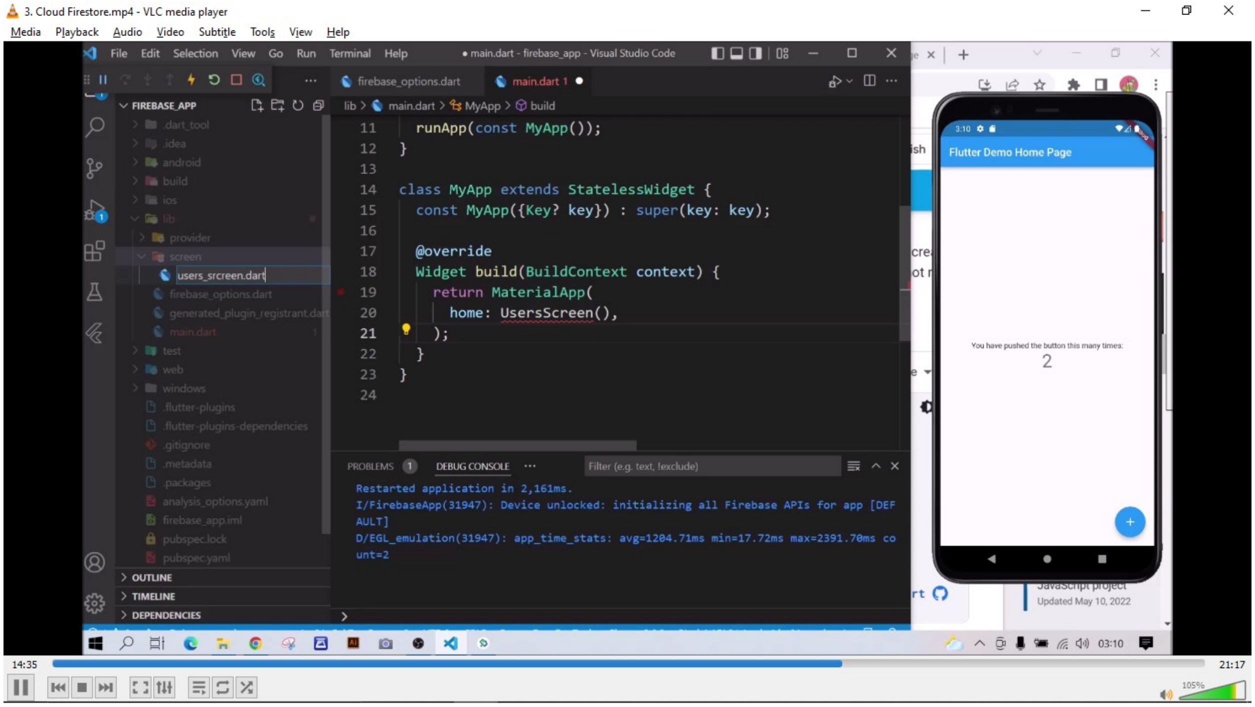
Untuk memanggil maka haris gunakan widget flutter binding
Maka sudah berhasil



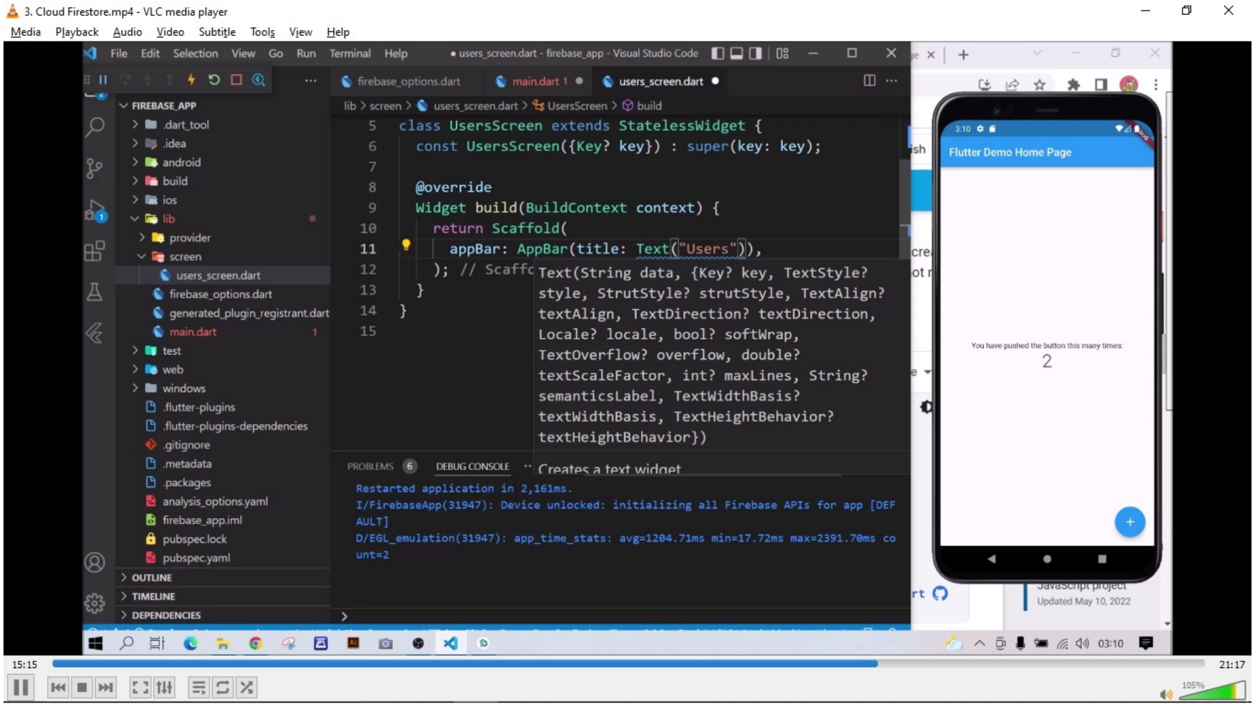
Masih default buat tampilnya dahulu
Buat provider sama screen
My app kita hapus



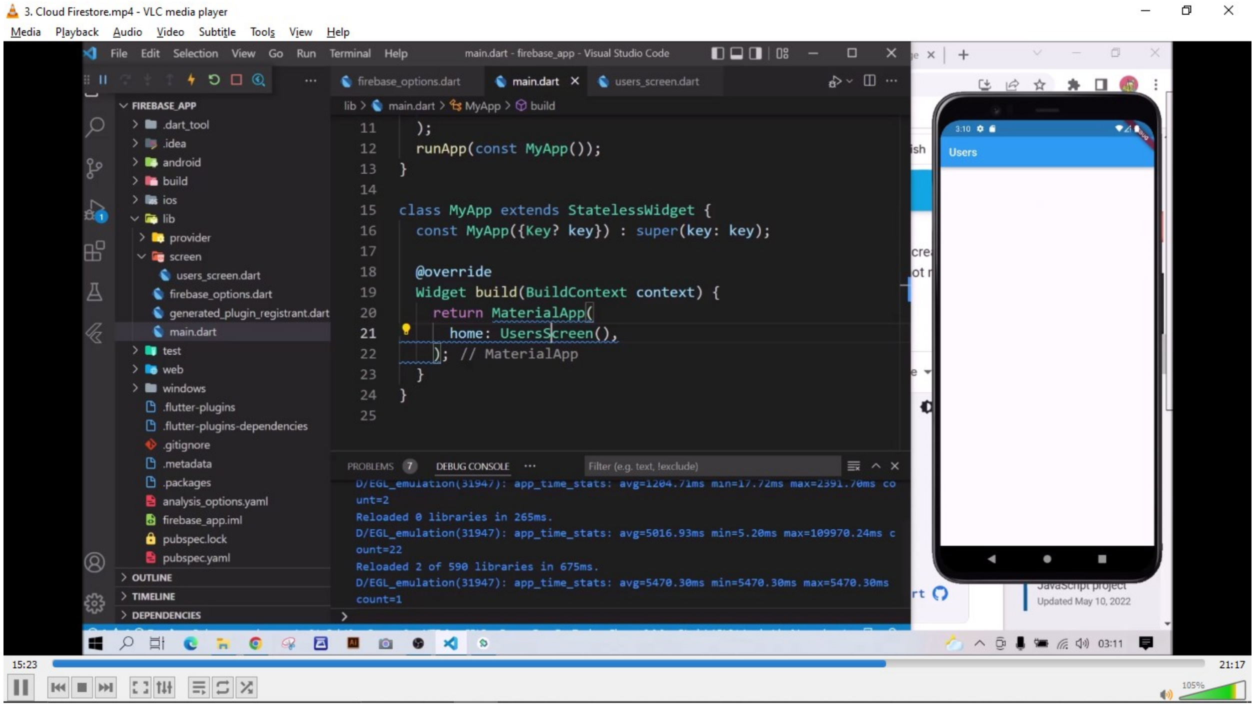
Buat stl MyApp
Dia akan mereturn material app
Buat home kasih Namanya usersScreen.



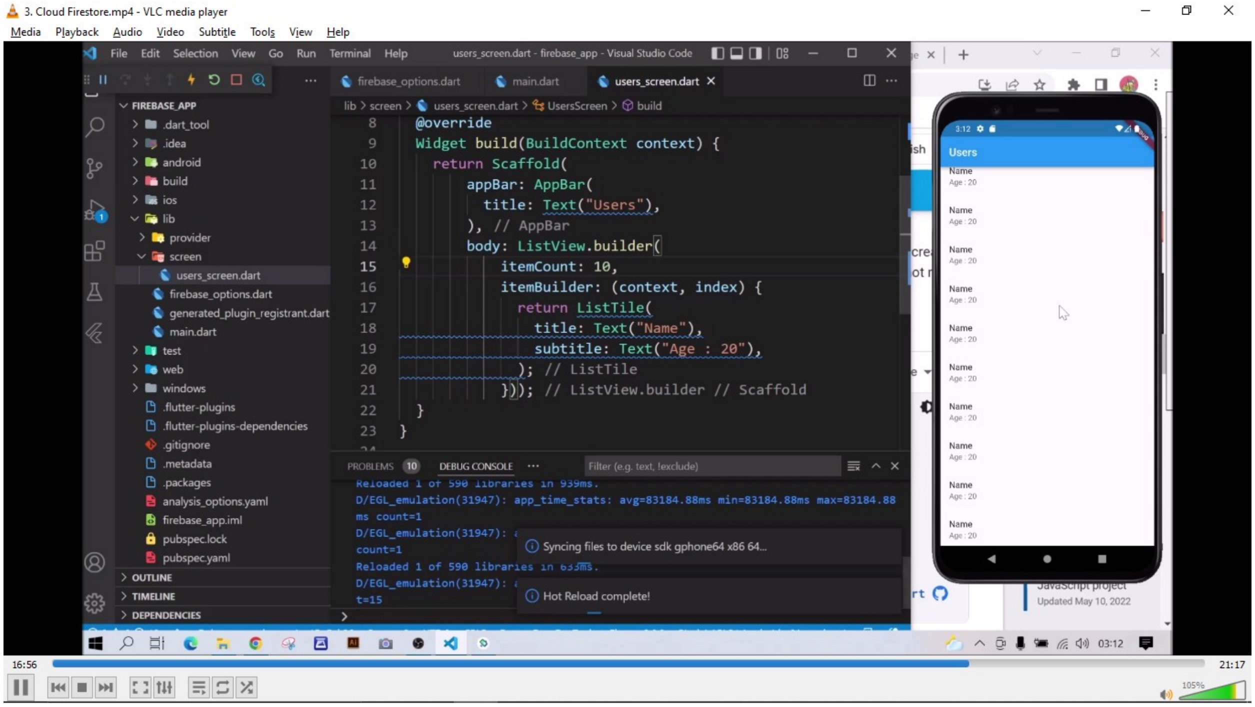
Buat file nya
Buat stl UserScreen
Diakan mereturn scaffold
Untuk apbar nya
Pasng title nya



Lalu import di main

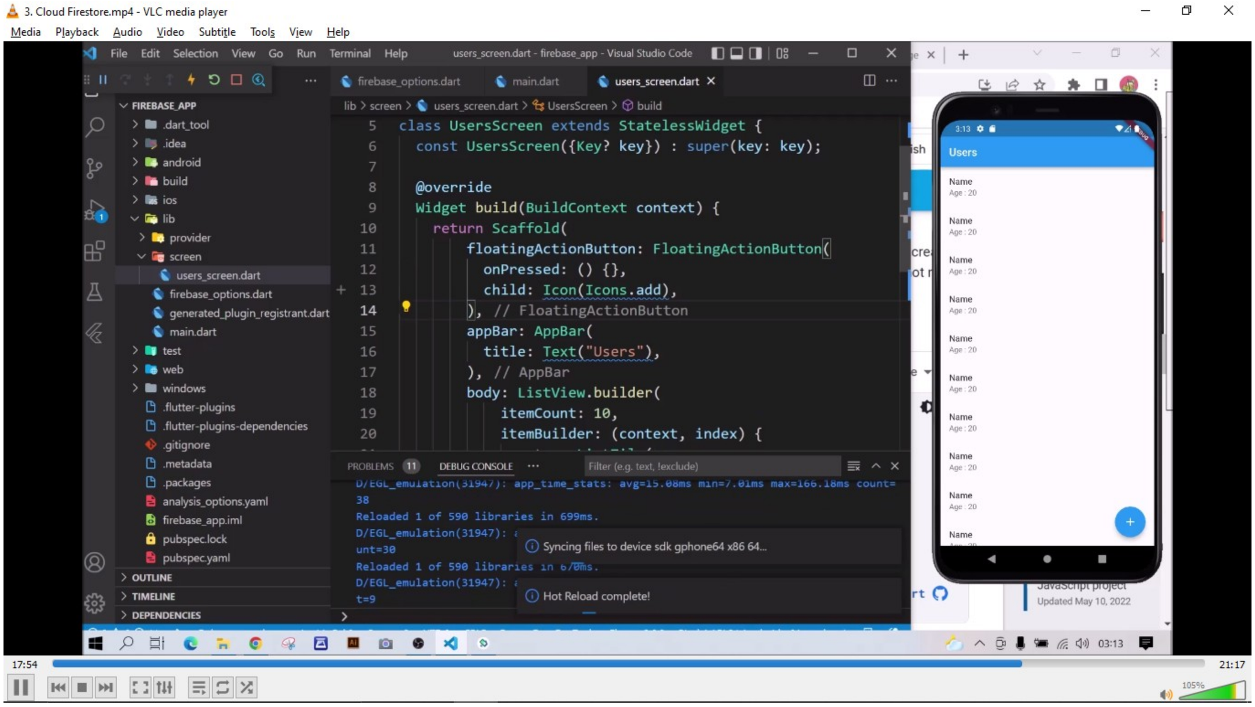


Maka hasilnya masih kosong
Untuk tampilan
Menampilkan sebuah listview builder
Buat context diakan mereturn listtilenya
Titlenya untuk sementara text name
Substile nya buat untuk umur
Jumlah nya kita atur count

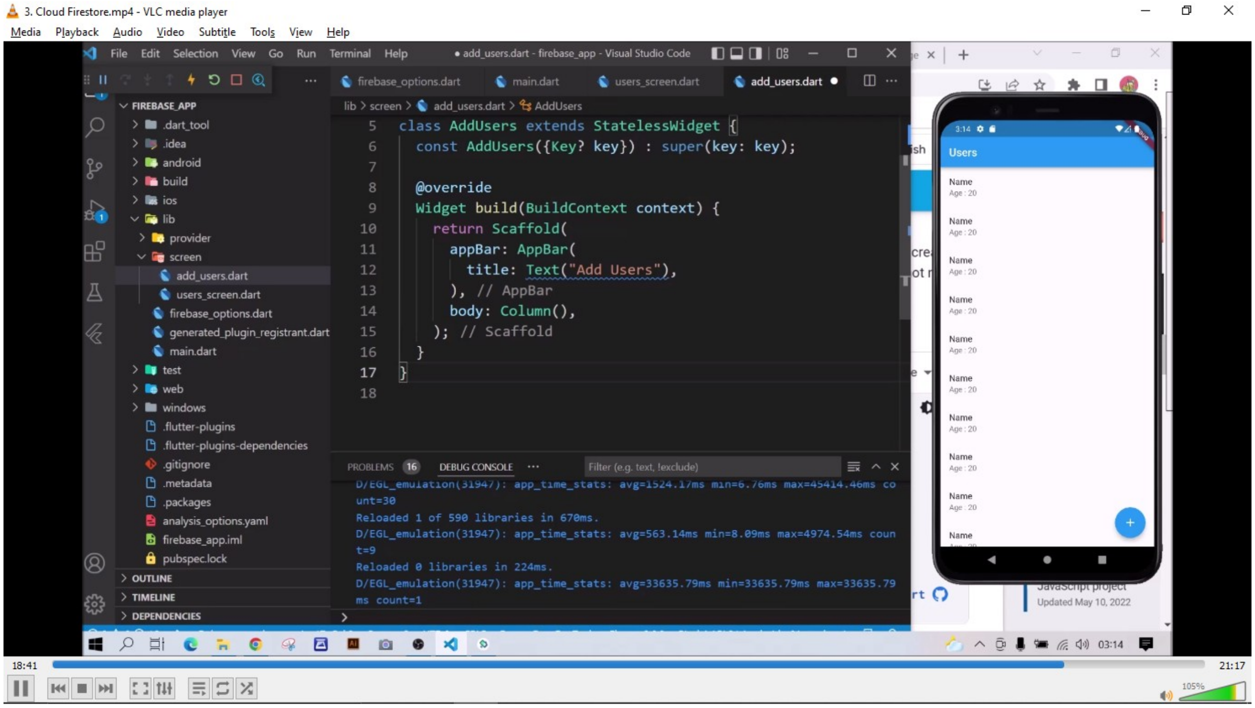


Untuk tampilan awal sudah buat

Buat discafolld nya
Gunanya untuk nambah user
Diabutuh onpresed kosongkan dahulu

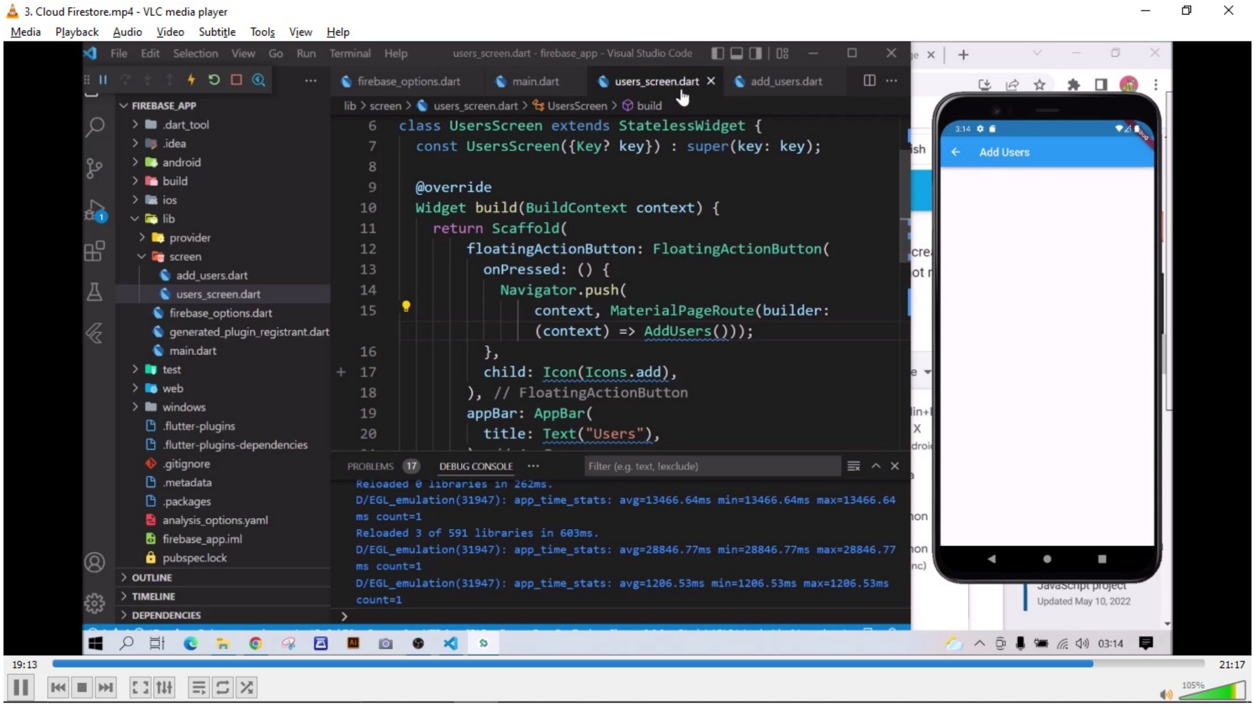


Berikutnya membuat screen untuk nambah user
Dia stl
Dia menreturn scaffold buat appbar title tambah user



Kemudian body nya Column agar terlihat
Buat navigasi di onpresed

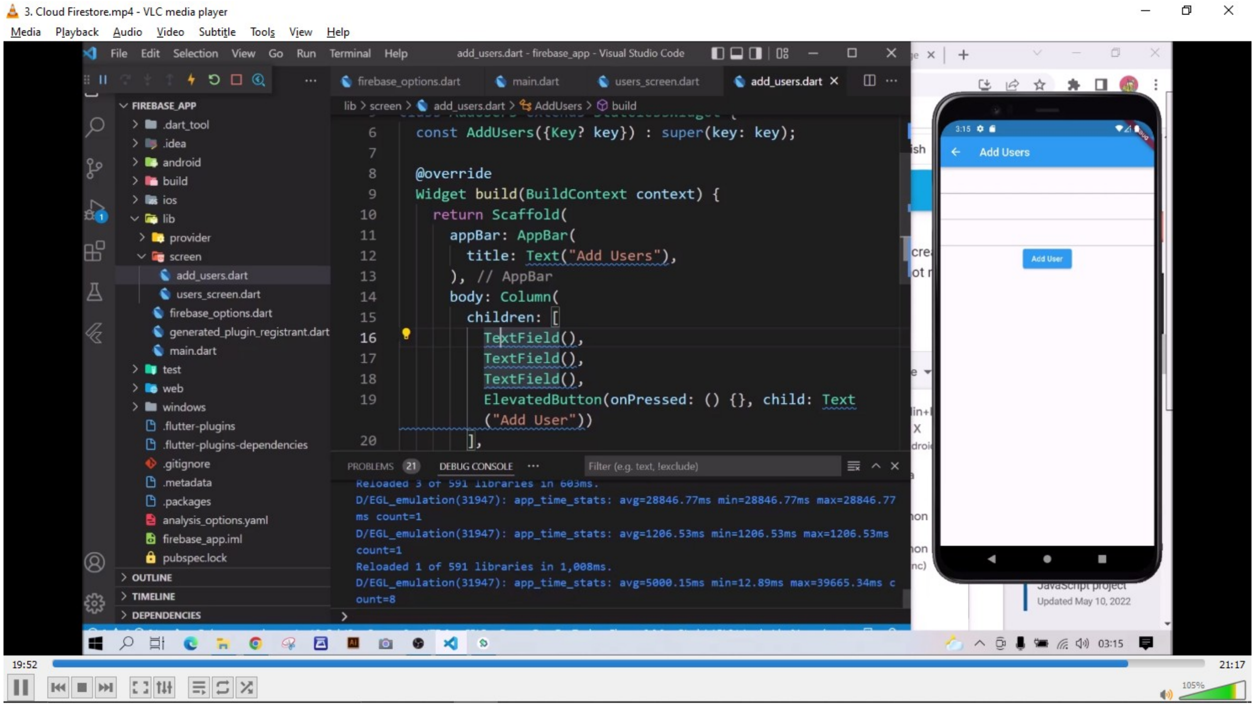
Navigator push



Ketika klik sudah pindah

Column ada children buat textfiled buat 3 untuk pertam kedua las nama dan fulname

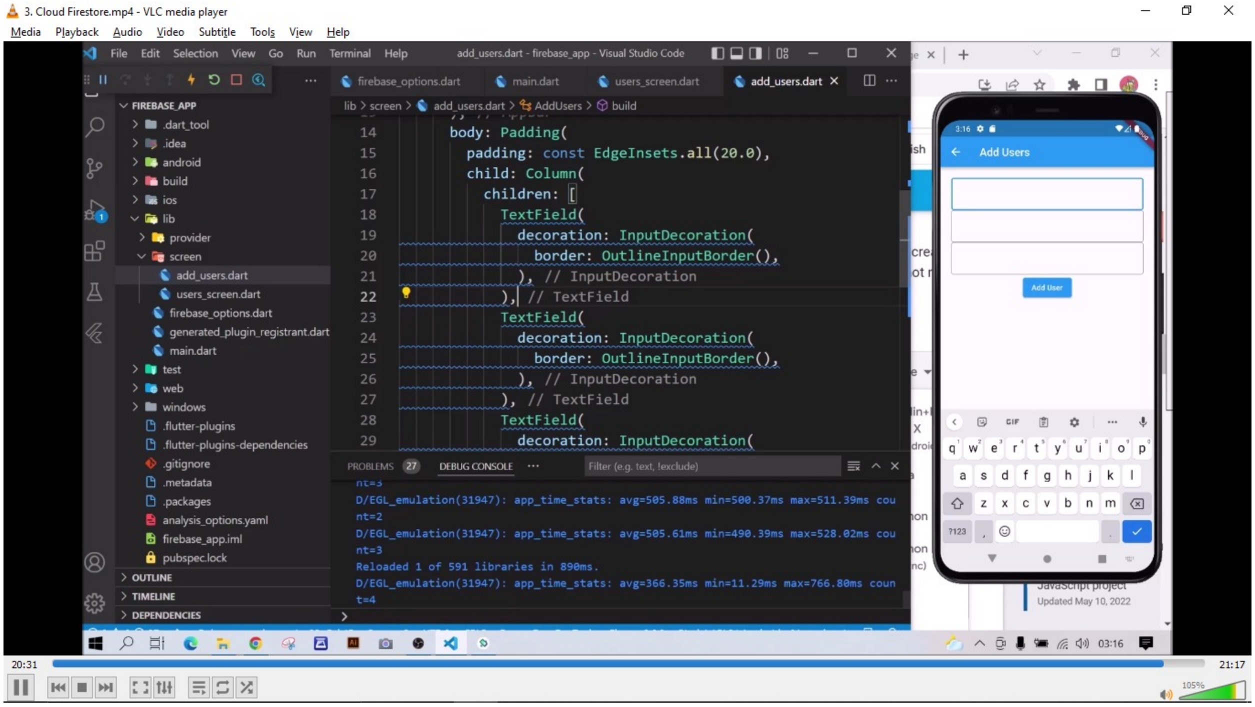
Dan buat elevated button



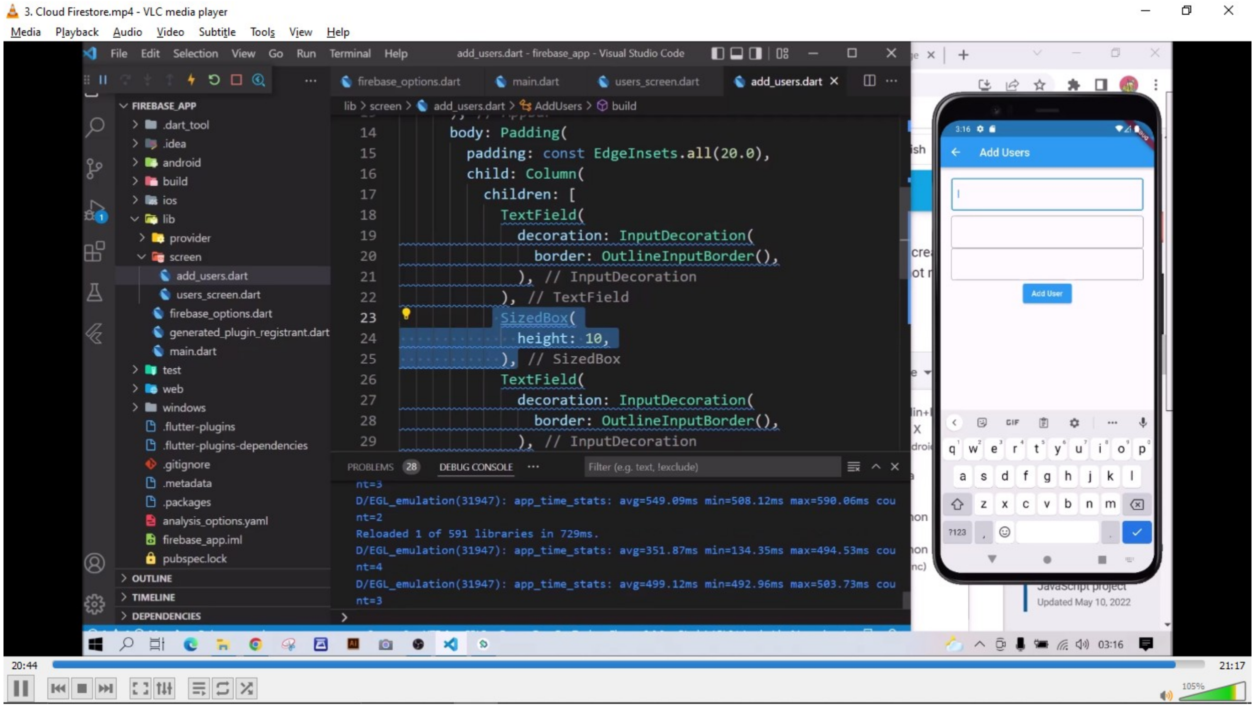
Kasih padding 20

Text field decoration nya buat border

Buat semua sama



Kasih jarak sized box buat 10



Agar ada jarak semuanya
Sudah mempunyai 2 screen
Berikutnya mencoba menambah users kedalam databse firestore kita